



**БУДСЕРВІС**  
ЗАВОД ПОКРІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

# МОДУЛЬНА МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ З ПРИХОВАНИМ КРІПЛЕННЯМ Z-LOCK

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



## 1. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.

- 1.1 При роботі з модулями металочерепиці використовуйте робочий одяг та захисні рукавиці.
- 1.2 Захищайте зовнішню поверхню від подряпин. У випадку пошкодження, пофарбуйте виріб.
- 1.3 Старайтесь уникати згинів, зігнута поверхня листа не відновлюється.

## 2. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.

- 2.1 Металочерепиця перевозиться упаковками, які складені на дерев'яні піддони.
- 2.2 Зберігати листи в упаковці виробника не більше 7 днів . При терміні зберігання більше 30 днів , необхідно складати їх під навісом, переклавши кожен лист рейками.
- 2.2 Якщо листи покриті захисною плівкою, не порушуйте заводську упаковку і не відкривайте захисну плівку, оберігаючи їх від дії прямих сонячних променів. Термін зберігання в плівці не більше 14 днів. Перед установкою листів зніміть захисну плівку.
- 2.3 В процесі монтажу і установки металочерепиці, щоб не деформувати листи, пересувайтеся тільки в місцях, де є покрівельна опора або використовуйте спеціальні сходи і містки.
- 2.4 Порізка листів виконується вібраційними або гідравлічними ножницями. Забороняється використання інструментів, які спричиняють нагрів металу (таких як болгарка, та інші абразивні інструменти). Після порізки, відрізаний край обробляється фарбою.



- 2.5 При експлуатації очищайте покрівлю від листя та бруду не рідше 2-х разів на рік. Не використовуйте сильнодіючі хімічні засоби. При чищенні снігу, оберігайте поверхню від подряпин.

## 3. МОНТАЖ МОДУЛЬНОЇ МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ Z-LOCK ІЗ ПРИХОВАНИМ КРІПЛЕННЯМ

3.1 Покрівельна конструкція повинна мати рівну площину поверхні та прямі кути: впадини та опуклості можуть створити проблеми при монтажі.

3.2 Для облаштування обрешітки рекомендується використовувати дерев'яний брусок 100x25 мм (рис.1 №4).

3.3 Для розрахунку відстані між брусками користуйтеся технічними даними черепиці.

3.4 Пропоновані листи металочерепиці рекомендується встановлювати на покрівлі, кут нахилу яких не менше 15%. Якщо покрівля з меншим нахилом, але не менше 10%, покриття може пропускати вологу. У цьому випадку, на місця перекриття листів наноситься клеєвий герметик.

3.5 Підготовка поверхні покрівлі: при влаштуванні утепленої покрівлі дотримуйтесь рекомендацій фахівців з утеплювачем. Для захисту покрівлі від попадання вологи використовуйте дифузні плівки (рис.1 №2).

3.6 Дифузну плівку кріплять до кроквяної системи дерев'яними брусками 50x25 мм (рис.1 №3).

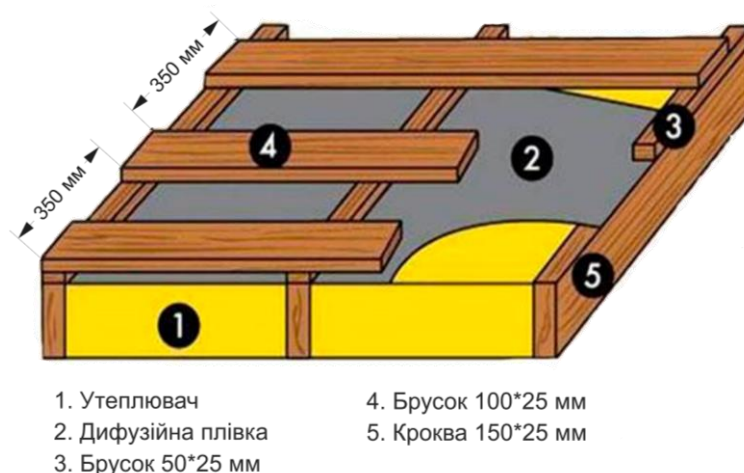
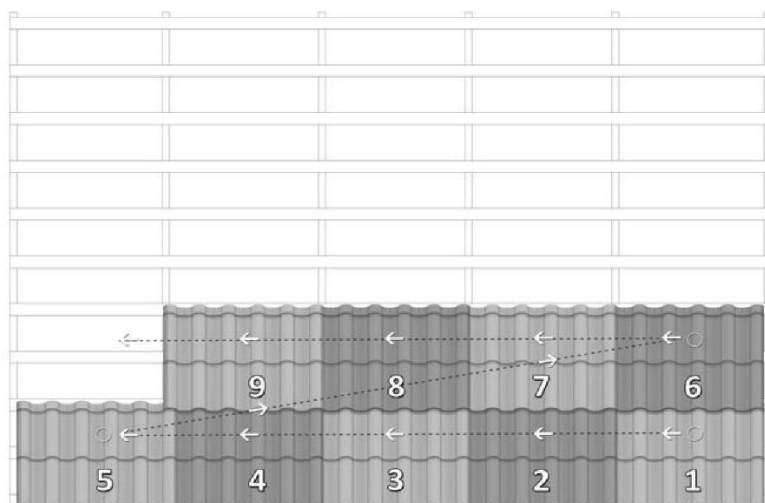


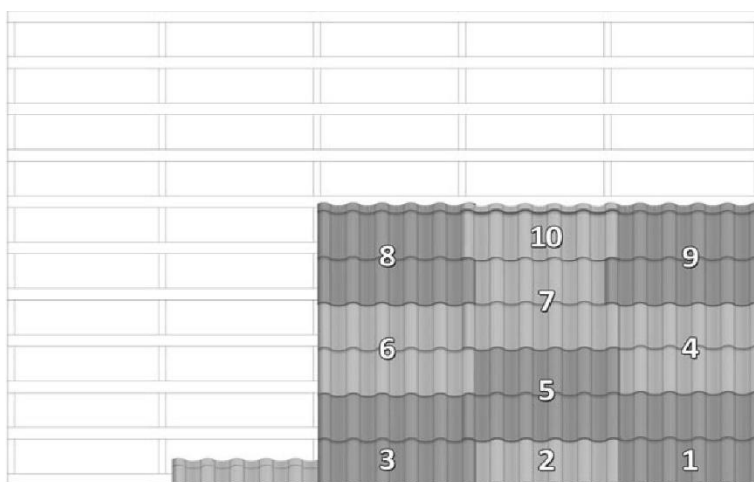
Рисунок 1. Схематичне зображення покрівельної конструкції

3.7 Металочерепицю з прихованим кріпленням (Z-Lock) починають монтувати з нижнього правого кута прямокутного ската, у наступних варіантах:

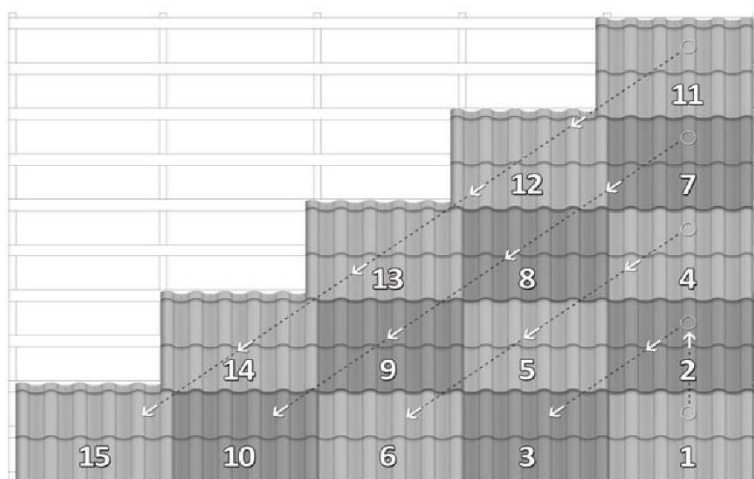
Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3



3.8 Монтаж металочерепиці починається з розмітки ската (перпендикулярно карнизу, осі X, Y) карниз при цьому повинен бути рівним (рис.2).

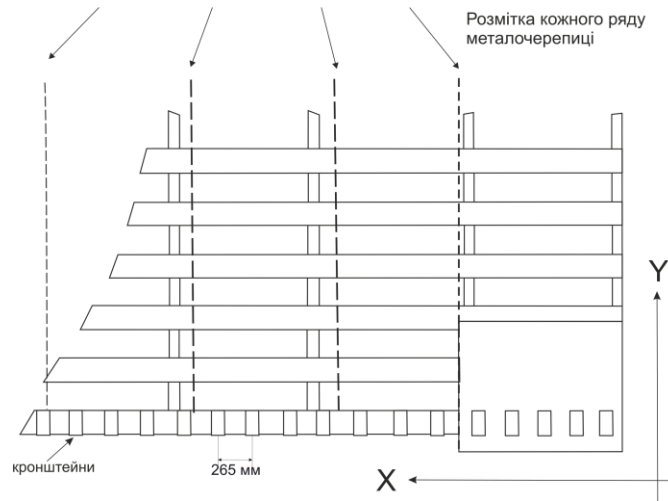


Рисунок 2. Розмітка ската

3.9 За карнизом встановлюються стартові кронштейни (рис. 2).

3.10 Перший ряд металочерепиці укладається на спеціальний стартовий кронштейн, встановлений біля карнизу на обрешітці по всьому краю покрівлі, наліво (рис. 2).

3.11 Після установки першого модуля металочерепиці, вирівняти лист по карнизу, далі потрібно нанести розмітку для наступних рядів металочерепиці, дотримуючись паралельності від першої лінії і перпендикулярності до карнизу. Для запобігання зміщенню металочерепиці по осях XY, кожен модуль потрібно монтувати строго по розмітці.

3.12 Для більш надійного кріплення перший ряд металочерепиці рекомендується додатково закріпити до стартових кронштейнів покрівельними саморізами (рис.3).

3.13 Можна не встановлювати стартові кронштейни, встановивши до карнизу брус 26x50 мм., на який безпосередньо кріпитися металочерепиця саморізами зовні. Всі інші модулі кріпляться в верхньому кінці кожного листа у Z-lock зоні (рис.4).

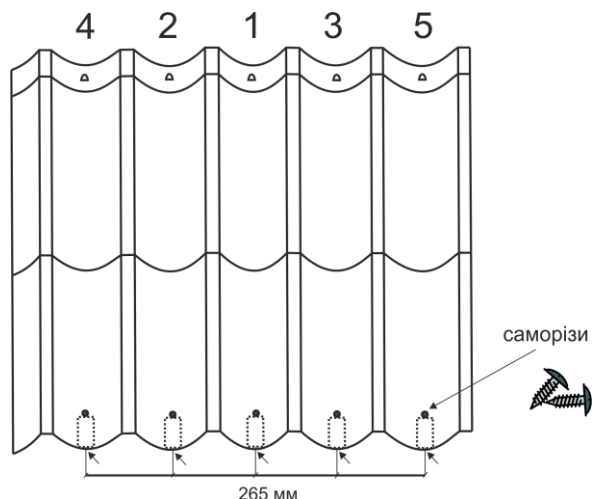


Рисунок 3. Кріплення першого ряду металочерепиці до стартових кронштейнів

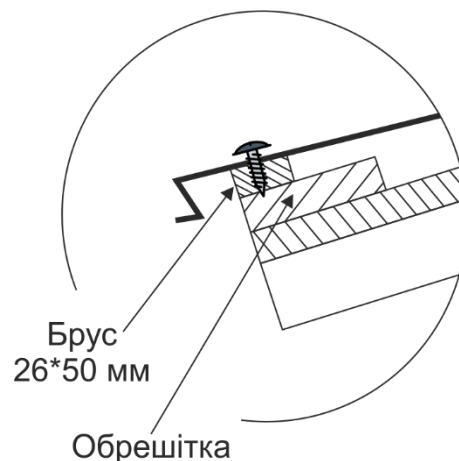


Рисунок 4. Кріплення металочерепиці до карнизу з використанням додаткового бруса

3.14 Кріплення листа проводиться у верхньому кінці кожного листа в Z-lock зоні, саморіз повинен кріпиться строго перпендикулярно скату покрівлі (рис. 6). Саморізи кріпляться в певній послідовності (рис.5). Кріплення залишається прихованим під кроком наступного листа .

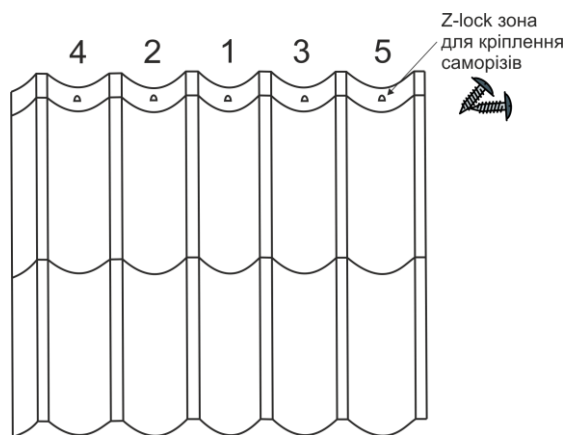


Рисунок 5. Z-lock зона для кріплення саморізів

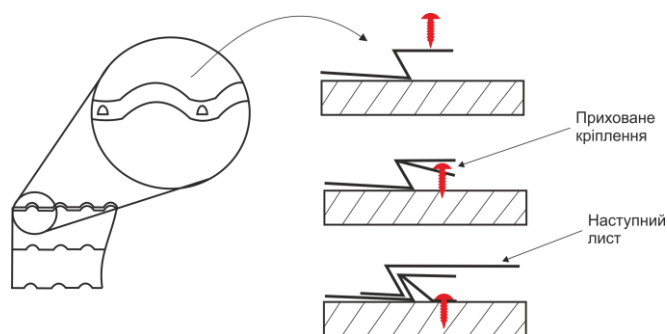
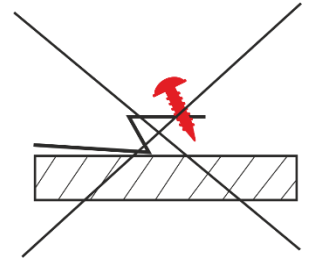


Рисунок 6. Послідовність кріплення саморізів

**УВАГА!** Забороняється кріпити саморізи під кутом до скату, оскільки при закріпленні лист металочерепиці деформуються в Z-lock зоні. Це у свою чергу не дає щільному приляганню наступного листа черепиці, в результаті чого відбувається утворення щілини, і зміщення листів по осі ХУ, що в цілому робить монтаж всієї покрівлі неправильним і неможливим.



#### **4. РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- 4.1 При монтажі пунктів 3.7-3.8, для щільної посадки листів в місцях з'єднання (нахлестів) постукувати гумовим молотком.
- 4.2 Закручування саморізів починають з середини листа черепиці, далі відступають до краю (рис.5).
- 4.3 Під час монтажу потрібно контролювати вертикальну і горизонтальну укладку черепиці.
- 4.4 Щоб уникнути зриву листів під час сильних вітрів рекомендується перший ряд кріпити до карнизу саморізами, відступаючи від основи на 50 мм по одному саморізу на кожну хвилю (рис.3).

