



## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

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

## ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- Металочерепиця перевозиться упаковками, які складені на дерев'яні піддони.
- Зберігати листи в упаковці виробника не більше 7 днів . При терміні зберігання більше 30 днів, необхідно складати їх під навісом, переклавши кожен лист рейками.
- 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.
- В процесі монтажу і установки металочерепиці, щоб не деформувати листи, пересувайтесь тільки в місцях, де є покрівельна опора або використовуйте спеціальні сходи і містки.
- 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.



- 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.

## МОНТАЖ МОДУЛЬНОЇ МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ Z-LOCK ІЗ ПРИХОВАНИМ КРІПЛЕННЯМ

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



- Для облаштування обрешітки рекомендується використовувати дерев'яний брусок 100x25 мм (рис.1 №4).
- Для розрахунку відстані між брусками користуйтеся технічними даними черепиці
- 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.
- Підготовка поверхні покрівлі: при влаштуванні утепленої покрівлі дотримуйтесь рекомендацій фахівців з утеплювачем. Для захисту покрівлі від попадання вологи використовуйте дифузні плівки (рис.1 №2).
- Дифузну плівку кріплять до кроквяної системи дерев'яними брусками 50x25 мм (рис.1 № 3)

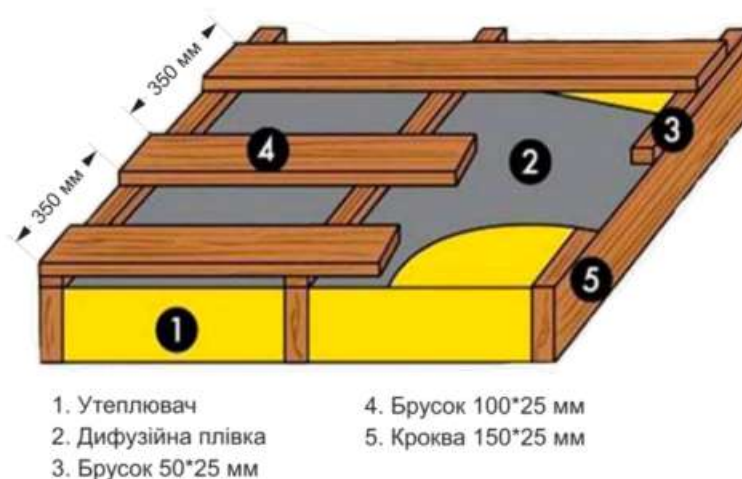
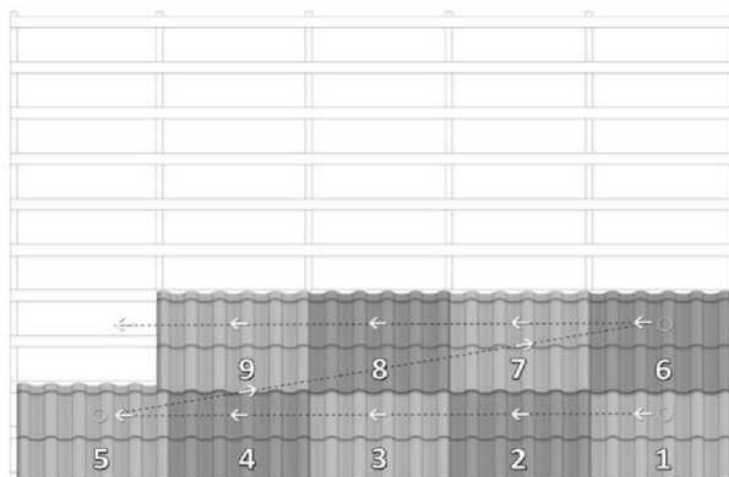


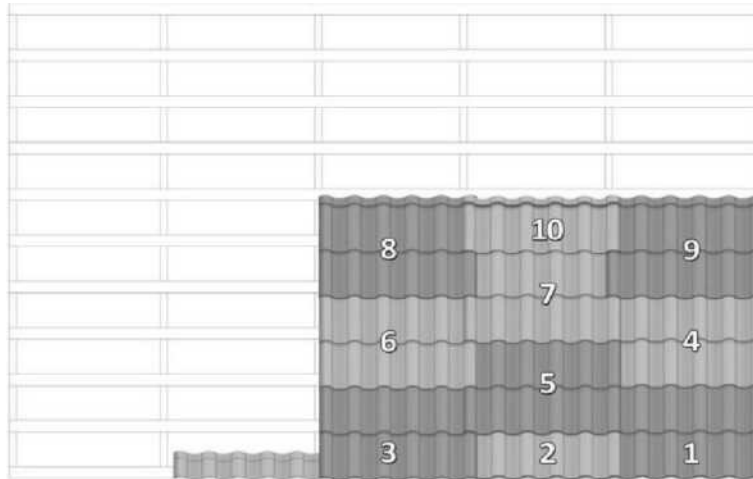
Рисунок 1. Схематичне зображення покрівельної конструкції

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

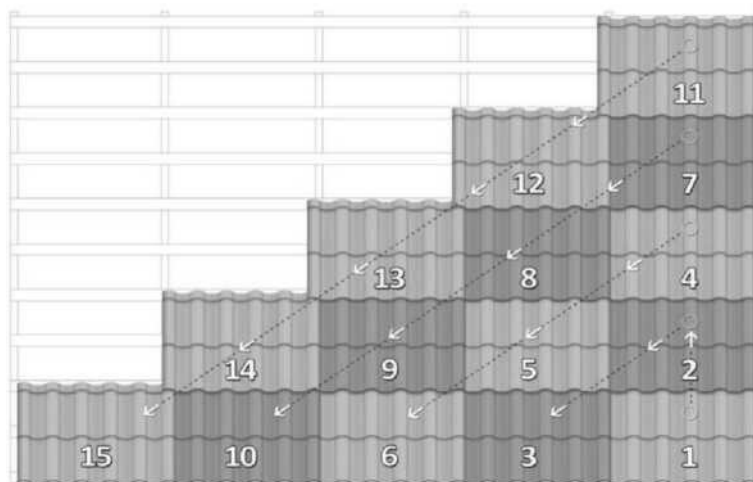
### Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3



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

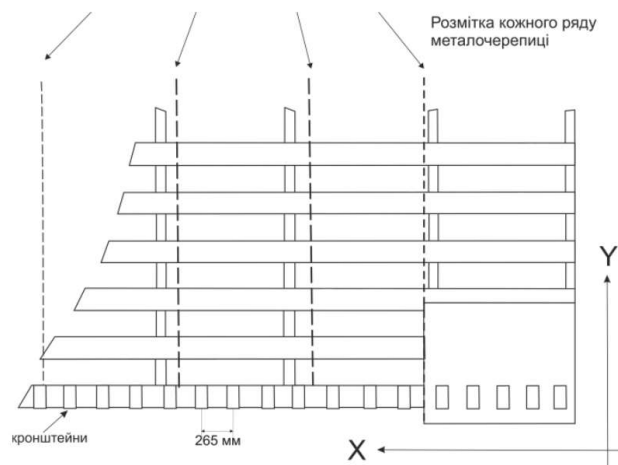


Рисунок 2. Розмітка ската

- За карнизом встановлюються стартові кронштейни (рис. 2).
- Перший ряд металочерепиці укладається на спеціальний стартовий



кронштейн, встановлений біля карнизу на обрешітці по всьому краю покрівлі, наліво (рис. 2).

- 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 X Y, кожен модуль потрібно монтувати строго по розмітці.
- Для більш надійного кріплення перший ряд металочерепиці рекомендується додатково закріпити до стартових кронштейнів покрівельними саморізами (рис.3).
- 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).

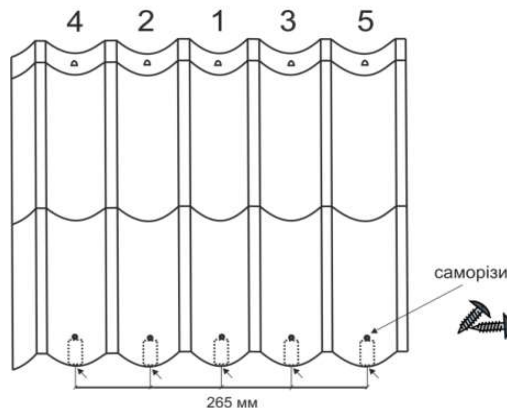


Рисунок 3. Кріплення першого ряду металочерепиці до стартових кронштейнів

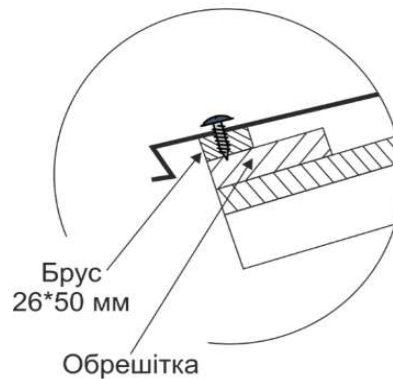


Рисунок 4. Кріплення металочерепиці до карнизу з використанням додаткового бруса

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

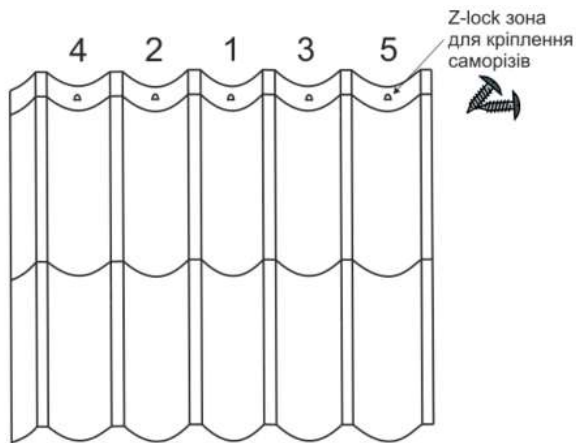


Рисунок 5. Z-lock зона для кріплення саморізів

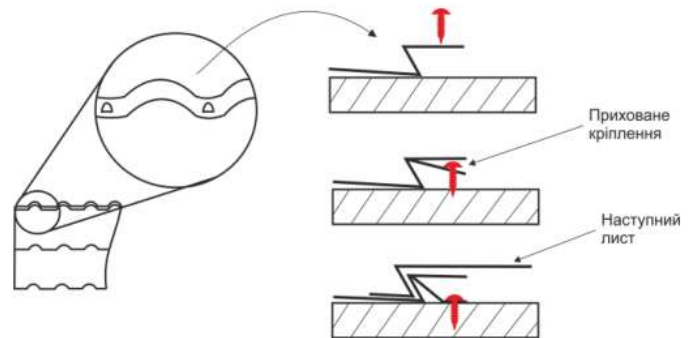
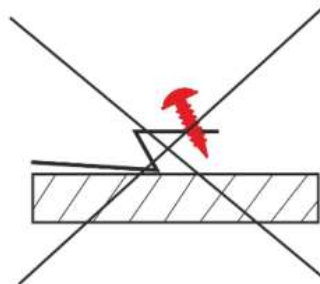


Рисунок 6. Послідовність кріплення саморізів

**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 X Y, що в цілому робить монтаж всієї покрівлі неправильним і неможливим.



---

### Рекомендації

---

- При монтажі пунктів 3.7-3.8, для щільної посадки листів в місцях з'єднання (нахлестів) постукувати гумовим молотком.
- Закручування саморізів починають з середини листа черепиці, далі відступають до краю (рис.5).
- Під час монтажу потрібно контролювати вертикальну і горизонтальну укладку черепиці.
- 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)