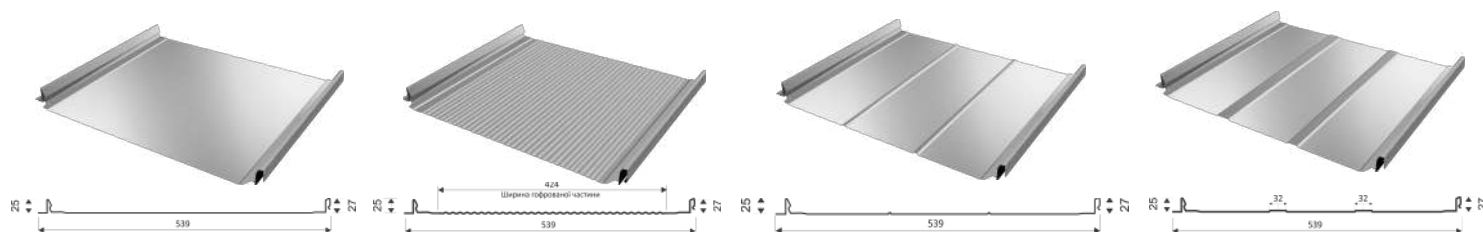


Рекомендації з монтажу фальцевої покрівлі КЛІКФАЛЬЦ

Покрівельні панелі Клікфальц

- ▶ Найгерметичніший матеріал - після замикання на панелях не залишається наскрізних отворів;
- ▶ просто монтується - панелі закріплюють саморізами в перфорований край листа и замикають без використання спеціального обладнання;
- ▶ максимальна довжина панелей до 10 метрів - швидкий монтаж з мінімальною кількістю з'єднань.

Технічна інформація



Клікфальц Класичний

Класичні гладкі панелі фальцевої покрівлі з сучасною технологією кріплення КЛІКФАЛЬЦ.

Клікфальц Хвиля

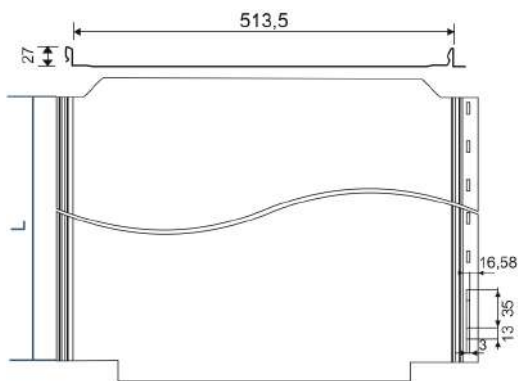
Хвилясті панелі фальцевої покрівлі. Завдяки нерівній поверхні максимально довго зберігають привабливий зовнішній вигляд.

Клікфальц Про

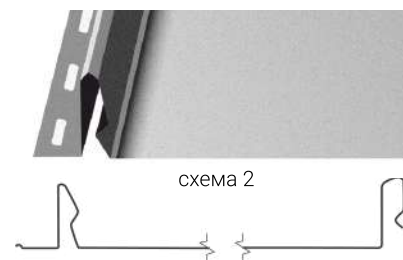
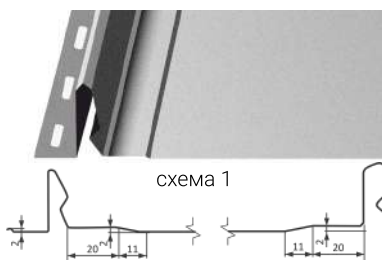
Панелі з тонкими ребрами посередині. Незвичайна форма має привабливий вигляд і менше піддається впливу зовнішніх факторів.

Клікфальц Трапеція

Хвилясті панелі фальцевої покрівлі. Завдяки нерівній поверхні максимально довго зберігають привабливий зовнішній вигляд.

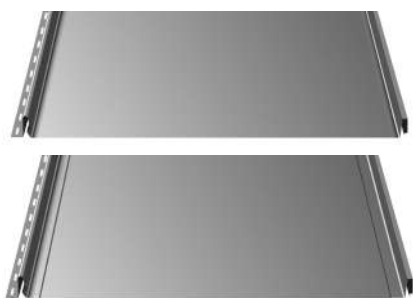


Частина площини панелей Клікфальц, яка примикає до замку, може бути з невеликим технічним профілюванням для більш точного співпадіння попередньої панелі з планкою кріплення саморізів (схема 1), або рівною (схема 2).

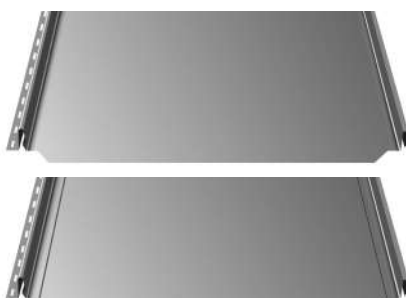


Варіанти вальцювання та оформлення краю панелей

Для кожного з вищеписаних варіантів доступні декілька типів зрізу та оформлення краю покрівельної панелі клікфальц. В залежності від потреб і технологічних особливостей монтажу, панелі можуть бути ще на етапі виробництва оформлені в усіх заявлених варіаціях.



Варіант 1 - зріз панелі без виступаючої частини на одному рівні з замком.



Варіант 2 - технологічний виліт у формі трапеції



Варіант 3 - заздалегідь оформлений загин технологічного виліту по площині панелі для прискореного монтажу

Правила транспортування та зберігання

Транспортування фальцевих панелей проводять лише в автомобілі зі з'ємними стійками задля безпечного завантаження і розвантаження матеріалу. Не можна допускати виступу панелей за межі автомобіля. Такі дії призводять до ушкодження листів. Під час руху піддони з панелями повинні бути надійно закріплені.

Розвантаження виконують виключно за допомогою спеціального обладнання або якщо таке можливо - за допомогою достатньої кількості вантажників. На кожні два метри довжини листа потрібно 2 людини - по одній з кожного боку. Таким чином, за довжини листа, наприклад, 6 метрів, повинно бути шестеро людей, по три людини з кожного боку листа.

Панелі клікфальцю зберігають в сухих приміщеннях, в яких організовано провітрювання або під покриттям з матеріалу, який не пропускає УФ-промені. В разі використання покриття, воно має бути змонтований на каркас. Каркас з покриттям має бути такого розміру, щоб між покриттям та пачками панелей було достатньо простору і вільно циркулювало повітря. Листи не можна класти на землю. Їх укладають на дерев'яні бруси товщиною від 50 мм і більше. Дерев'яні бруси розташовують на відстані 1 метр один від одного або менше.

Зберігання має бути забезпечено таким чином, щоб повністю виключити можливість механічних пошкоджень, зміщення листів відносно один одного, виникнення відкритого вогню, впливу сонячних променів, а також впливу агресивних середовищ. Матеріали, на які під час транспортування потрапила вода, або які зберігали у неналежних умовах, особливо під впливом вологи, необхідно висушити і скласти із застосуванням підкладок між листами, що забезпечить циркуляцію повітря.

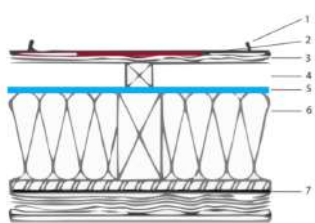
Для того, щоб всередині пачки не скопився і не виник конденсат, потрібно: розрізати герметичну упаковку, давши доступ повітрю; розкласти пачки з нахилом не менше трьох градусів. Якщо зберігати продукцію потрібно довгий час, важливо 1 раз на місяць або частіше перекладати листи для уникнення утворення конденсату. В будь-якому разі, монтаж фальцевих панелей потрібно зробити протягом 6-ти місяців від дати виготовлення.

Правила підйому на дах

Окремі картини треба підіймати на покрівлю, використовуючи направляючі, які встановлюють від звиса до землі. Панель фальцю розташовують горизонтально.

Кількість направляючих визначається в залежності від довжини панелі. Ніправляючі повинні бути розташовані таким чином, щоб кожна з них приходилася на 2-3 погонні метри. Не можна допускати заломів та виникнення потертостей на панелях клікфальцю.

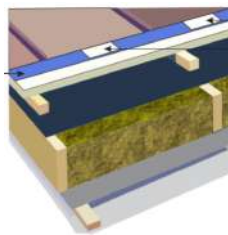
Покрівельний піріг



1. Панелі Клікфальц
2. Шумоізолююча стрічка (необов'язково)
3. Дерев'яне латуння
4. Контрлатуння
5. Супердифузійна мембрана
6. Утеплювач
7. Пароізоляція з проклеюванням швів та напусків.

В разі використання суцільного латуння поміж панелями та латунням треба змонтувати підкладковий килим.

Розділовий шар (супердифузійна мембрана), який захищає латуння та підпокрівельний простір від конденсату, а також дощової та талої води.



Шумоізолююча стрічка Використовують для зниження рівня шуму. Укладається під кожен фальцеву панель (необов'язково).

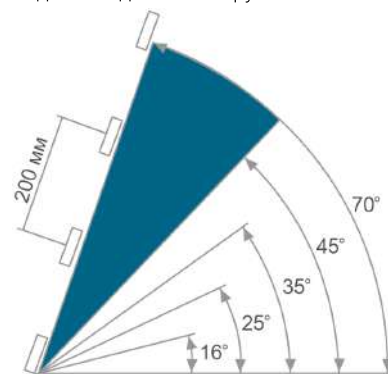
Латуння

Конструкція латуння для покрівельних панелей клікфальцю подібна конструкції латуння під звичайну металочерепицю. Конструкція замка покрівельних панелей забезпечує надійне з'єднання та зручність монтажу. Рекомендуємо монтувати панелі на даху з ухилом від 15о.

Для розрахунку відстані використовуйте наступну таблицю

мін кут	макс кут	крок латуння
16°	25°	суцільне латуння
25°	35°	50 мм
35°	45°	100 мм
45°	70°	200 мм
70°	90°	300 мм

Перевірте площинність латуння - намагайтеся уникнути перепадів між сусідніми дошками. Оцініть прямокутність схилів шляхом заміру кута між звисом та торцем. Це можна зробити шляхом проведення замірів по діагоналі. У прямокутного схила діагоналі повинні бути рівними одна одній. В разі відсутності прямого кута між лінією звису та торцем візьміть це до уваги під час монтажу першої панелі на торці. В цьому разі, край першої панелі, який дотикається до торця, необхідно буде підрізати.

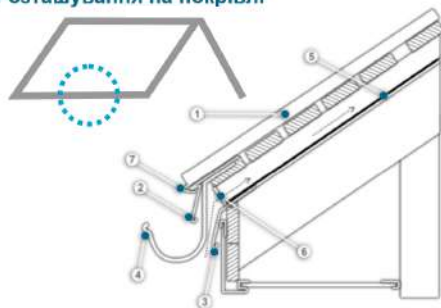


Порядок монтажу покрівлі з покриттям Клікфальц

Монтаж карнизного звису

1. Панель клікфальц
2. Планка карнизу
3. Планка карнизу капельник
4. Крюк водостічної системи
5. Гідроізоляційна плівка/мембрана
6. Вентиляційна стрічка
7. Загин панелі клікфальц

Розташування на покрівлі



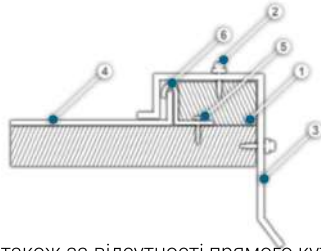
Перед тим, як монтувати планки капельника видаліть захисну плівку. Змонтуйте планку вдовж краю крокв, використовуючи оцинковані цвяхи або саморізи з пресшайбою.

Зверху гаків на латах закріпіть карнизну планку саморізами з пресшайбою завдовжки не менше ніж 25 мм з гострим свердлом в шахматному порядку з шагом 300 мм.

Проміжок між капельником та дошкою початкової обрешетування необхідно закрити карнизною стрічкою для захисту підпокрівельного простору від комах і птахів.

Монтаж торцевого звису

1. Брус 25x50
2. Саморіз покрівельний метал-дерево 4,8x29
3. Планка торця
4. Панель клікфальц
5. Саморіз з пресшайбою гострий 4,2x25
6. Кляммер саморобний



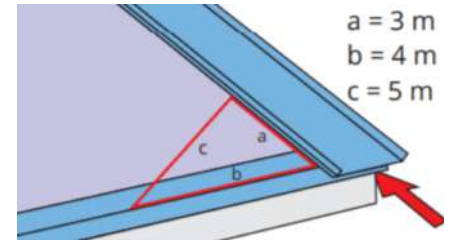
Розташування на покрівлі



Для симетричного розташування картин на схилі, а також за відсутності прямого кута між лініями карнизу і торця, картини, що примикають до торців, іноді потрібно обрізати уздовж торця. Плануючи розміщення картин на схилі, слід враховувати, що на торці монтується брусок шириною 50 мм, а в разі підрізки картин по лінії торця на картинах робиться загин під кутом 90° заввишки 25 мм.

В першу чергу необхідно змонтувати першу картину на торці.

Покладіть панель на схил, відступивши 50 мм від краю торця. Переконайтеся, що панель розташована суворо під кутом 90° по відношенню до карнизу. Для контролю прямого кута зафіксуйте картину одним саморізом в нижній точці. Відкладіть уздовж картини 3 м, уздовж карнизу 4 м. Якщо гіпотенуза трикутника дорівнюватиме 5 м, лист можна кріпити, бо він знаходиться точно під кутом 90° до карнизної планки.



Закріпіть підготовлену панель саморізами з пресшайбою.

Якщо схема розташування картин передбачає підрізання картин з боку торця, обріжте картину паралельно лінії торця. Уздовж торця зробіть загин висотою 25 мм.

Покладіть брусок висотою 30 мм і шириною 50 мм і закріпіть.

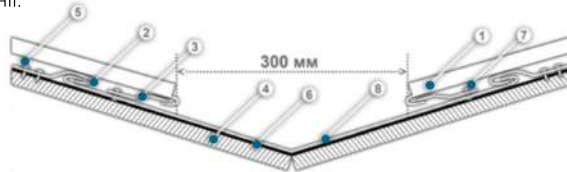
Покладіть торцеву планку на брусок і закріпіть покрівельними саморізами у верхню і торцеву частину з кроком 500 мм. Зробіть загин по краю торцевої планки так, щоб закрити торець бруска.

Монтаж єндови

1. Панель клікфальц
2. Кляммер саморобний
3. Планка для кріплення
4. Суцільне латування
5. Саморіз з пресшайбою гострий 4,2x25
6. Гідроізоляційна плівка
7. Заклепка
8. Єндова

У місці монтажу єндови зробіть суцільну або більш частішу обрешітку.

До підйому і кріплення виконайте підготовку планки єндови до монтажу. Позначте лінію різки планки єндови уздовж карнизного звису. Необхідно зробити відступ 25 мм для загину. Обріжте планку жолоба нижнього по межі наміченої лінії.



Розташування на покрівлі



Уздовж лінії карнизного звису на планці єндови зробіть загин на 180° довжиною 25 мм. Загин забезпечить щільне прилягання планки єндови до карнизу без кріплення саморізами. Зріжте зайвий метал на відгинах планки.

Зніміть з планки єндови захисну плівку і покладіть її на обрешетування. Закріпіть єндову на саморобні кляммери з кроком 400-500 мм. Планка єндови укладається від карнизу до коника з напуском 300 мм.

Загніть кляммери разом з виступаючою частиною планки єндови. Змонтуйте монтажну планку по обидва боки вздовж лінії єндови, не ближче ніж 150 мм до центру єндови. На місці стику планок використовуйте герметик. Зафіксуйте планку кріплення за допомогою витяжних заклепок по обидва боки вздовж лінії єндови, не ближче ніж 150 мм до центру єндови.

Монтаж другої та наступних панелей

Панелі кріплять саморізами з пресшайбою в центр отвору цвяхової полки. Крок кріплення:

- 250-300 мм в зоні карнизу та на крайніх панелях на торці;
- 400-500 мм всередині схилу.

Вкручуйте саморізи суворо під кутом 90° до обрешетування, уникайте перетягування саморізів.

Перетягнуті саморізи будуть перешкоджати тепловому розширенню картин, а шуруп, закручений під кутом, може перешкодити кріпленню наступної картини. Ці порушення можуть призвести до виникнення деформацій.

Якщо довжина схилу покрівлі більше довжини картин, монтаж проводиться з напуском близько 100 мм. Картини укладаються в шаховому порядку, мінімальна відстань між з'єднаннями - 500 мм.

Перед монтажем необхідно злегка розкрити верхній замок картини. Встановіть верхню картину, замкніть замки. Вирівняйте місце стику за допомогою киянки, кліщів і бруса.



Монтаж панелей, які прилягають до єндови

Картини, які прилягають до єндови, вимагають спеціальної підготовки.

1. Позначте лінію загину картини на карнизі на відстані 25 мм від краю. Заміряйте відстань від замку вже змонтованої картини до краю кріпильної планки і перенесіть на лінію загину.
2. З дерев'яних брусків сколотіть шаблон. Зафіксуйте на шаблоні кут між лінією єндови і картиною. Використовуючи шаблон, перенесіть на панель лінію відрізу. Зробіть відступ 25 мм для загину краю.

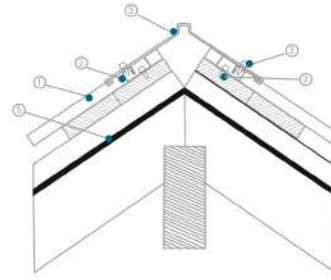
3. Відріжте зайвий метал по наміченій лінії і зробіть загини рамкою за лінією карнизу і лінією єндови.

4. Підготовлену панель клікфальця встановіть на схил, замкніть замок. Використовуючи брусок і киянку, вирівняйте панель щодо картин, встановлених раніше.

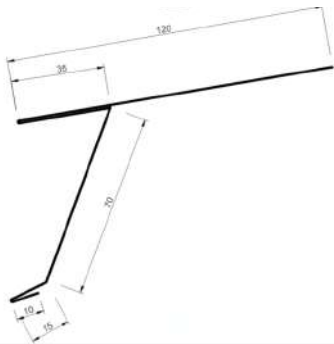
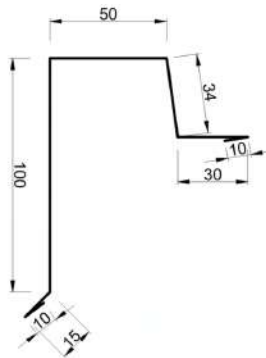
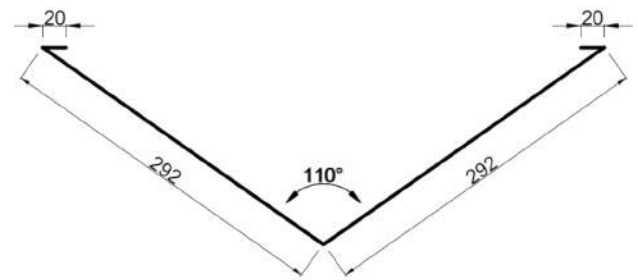
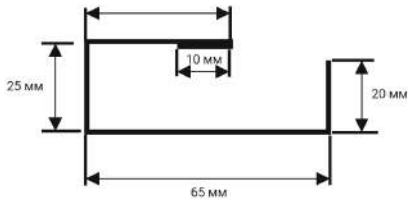
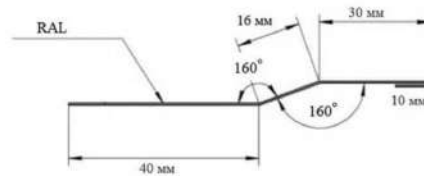
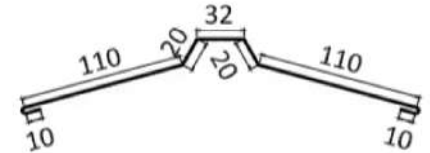
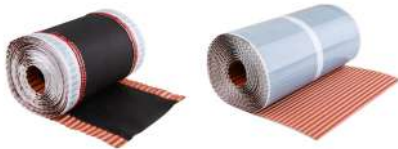
6. Незрізаною частиною закрийте торець замку. Наступні картини, які прилягають до єндови, монтується аналогічно.

Монтаж коника

Закріпіть між замками панелей клікфальц підконькову опорну планку на покрівельні саморізи. Закріпіть коник до планки покрівельними саморізами.

Розташування на покрівлі


1. Панель клікфальц
2. Планка опорна підконькова
4. Планка коника
5. Саморіз покрівельний метал-дерево 4,8x29
6. Гідроізоляційна плівка/мембрана

Планки (добрні елементи) для покрівлі Клікфальц
Планка карнизу

Торцева планка

Єндова

Планка опорна підконькова

Планка кріплення

Планка коника

Комплектуючі
Вентиляційні стрічки

Захисна сітка звісу

Гідроізоляційна мембрана

Саморіз покрівельний

Відділи продажу

Центральний офіс: м. Одеса, вул. В'ячеслава Кирилова, 5а (пров. Чапаєва), sales@metalika.com.ua, +38 (067) 360-33-50
 смт. Сарата, вул. Чкалова, 50, sarata@metalika.com.ua, +38 (067) 548-61-29

Виробництво

Одеська обл., с. Усатово, вул. 4-й Масив