

Покрівля

Інструкція з монтажу

Моделі Monterrey і Elite

Завершений комплекс покрівлі включає в себе значно більше компонентів, ніж просто покрівельні листи. Окрім них необхідно враховувати комбінації різноманітних отворів, систем вентиляції й водостоків, сходові трапи, наявність різних перегородок і перемичок, а також снігозатримувачів – усього того, що робить покрівлю безпечною, надійною й функціональною. Усі складові частини покрівельних комплектів від компанії Ruukki є ретельно перевіреними й високоякісними продуктами, сумісними один з одним та взаємозамінними. Стальна покрівля має вражаючий та елегантний зовнішній вигляд. Вона забезпечує герметичність, є легкою та довговічною, зберігаючи при цьому простоту монтажу й подальшого використання.

Призначення виробів, що пропонуються:

- для дач, особняків, вілл, індивідуальних будинків
- для будинків стрічкової забудови
- для багатоповерхових житлових будинків
- для оздоровчих центрів

Ruukki – експерт з металу, на якого Ви можете покластися завжди, коли Вам необхідні матеріали, елементи, системами або комплексні рішення. Ми постійно розвиваємо нашу

Інструкції з монтажу покрівлі моделей Monterrey і Elite

Завершений комплекс покрівлі містить в собі значно більше компонентів, ніж лише покрівельні листи. Окрім них необхідно врахувати комбінації різноманітних отворів, систем вентиляції й водостоків, сходові трапи, наявність різних перегородок і перемичок, а також снігозатримувачів – усього того, що робить покрівлю безпечною, надійною й функціональною. Усі складові покрівельних комплектів від компанії Ruukki є ретельно перевіреними й високоякісними продуктами, сумісними один з одним. Ruukki – це єдиний у Фінляндії виробник покрівлі, який має сертифікат якості від Центру технічних досліджень Фінляндії.



Методи, запропоновані в цих інструкціях із монтажу, є всього лише прикладами й не можуть використовуватися так само при установці будь-яких типів покрівлі. Якщо у Вас виникнуть питання або сумніви щодо дій у тому, чи іншому конкретному випадку, дотримуйтесь інструкцій проектувальників, які підготували Ваш комплект покрівлі, або зв'яжіться з нашою службою технічної підтримки.

● **Зміст**

Приймання товару замовником	4
Розвантаження й поводження з товаром	4
Техніка вимірювання	4
Вимоги з безпеки виконуваних робіт	4
Замовлення покрівлі	5
Вимірювання довжини козирка	5
Вимірювання покрівлі й перевірка обрахунків	5
Гідро- і теплоізоляційна покрівельна підкладка (ГТП)	5
Лати	6
Установлення торцевих дошок	7
Кріпильні елементи	7
Побудова внутрішнього стику	7
Як переміщуватися по покрівлі	8
Облаштування покрівлі	8
Порядок розкладання профільованих листів по покрівлі	9
Кріплення блока з кількох листів	10
Подовження листа внапусток	10
Порядок розкладання внапусток листів для подовження	10
Побудова внутрішнього стику, що не виходить за межі скату покрівлі .	11
Кріплення торц. планки на фронтоні	12
Гребінева планка	12
Комплектуючі	13
Варіанти рішення вузлів	13
Вентиляційні виходи	14
Пожежні люки	14
Планки прилягання для димарів	14
Догляд за покрівлею	15
Технічна інформація	16
Контактна інформація	16

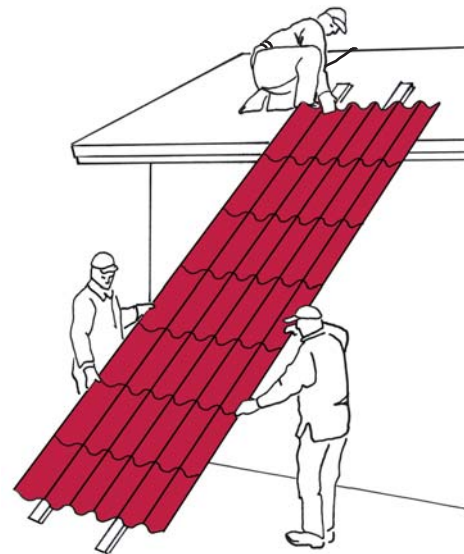
● **Приймання товару замовником**

Переконайтесь, що поставлені Вам компоненти відповідають переліку, доданому до супровідного повідомлення про відправку товару. Невідповідності в номенклатурі поставки, а також можливі пошкодження, завдані при транспортуванні, повинні бути зафіксовані в товарно-транспортній накладній, і про них має бути негайно повідомлено в компанію Ruukki або Вашому роздрібному продавцеві. Термін подачі рекламачії складає 8 днів від моменту отримання товару. Компанія не несе відповідальності за витрати, які виникли у зв'язку із заміною тих чи інших компонентів, які були встановлені всупереч рекомендаціям, викладеним в цих інструкціях.

● **Розвантаження й поводження з поставленим товаром**

Покрівельні листи повинні вивантажуватися на рівний майданчик. Під кожен стіс листів необхідно помістити підкладки заввишки близько 200 мм, розташувати їх на відстані приблизно 1 м одна від одної. За нормальних умов стоси покрівельних листів можуть зберігатися в упакованому вигляді чи без упаковки приблизно впродовж місяця. При тривалому зберіганні листи слід захистити від зовнішнього впливу й розмістити їх на пологій поверхні, щоб вода, яка потрапляє між листами, могла стікати або випаровуватися. Покрівельні листи можна подавати на дах у стосах. У випадку, коли для подачі листів на дах використовується підйомне обладнання, то листи не витягують із транспортної упаковки. Якщо ж листи подаються окремо, то пам'ятайте, що довгі листи не можна брати за віддалені кінці для підйому на дах або допускати, щоб вони стукалися один з одним. Краще за все брати листи за крайні поздовжні ребра. Окремі листи повинні підійматися на дах по похилих напрямних, які прокладаються від краю даху до землі. Підйом здійснюється при допомозі помічників на землі, які повинні підштовхувати лист із боків. Забороняється стояти під покрівельним листом під час його подачі на дах.

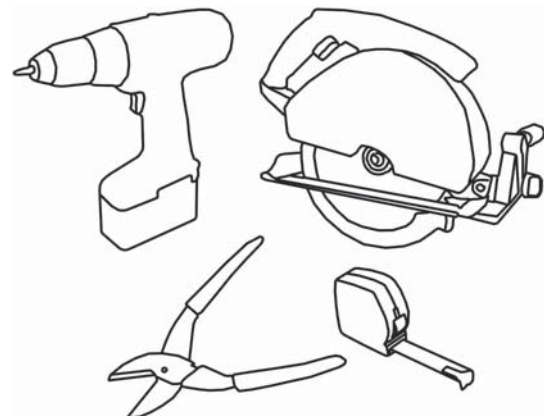
На додаток до ручної циркулярної пилки з відповідним полотном і ножицями чи гільйотиною, Вам потрібен, принаймні один шурупокрут і рулетка.

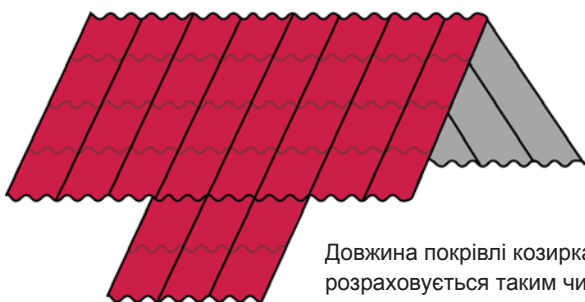
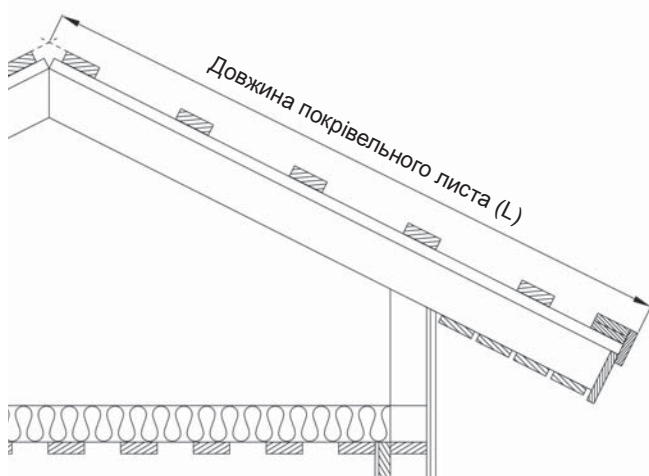


● **Визначення розмірів**

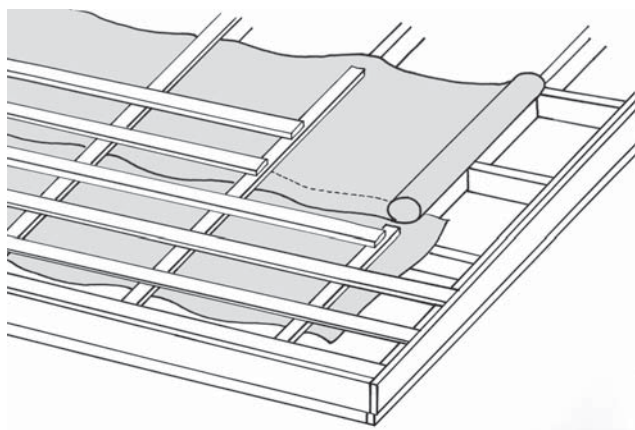
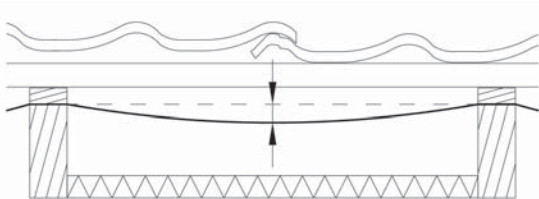
Покрівельні листи доставляються Вам уже порізними за розмірами. Але в розжолобках даху, у місцях з'єднання площин шатрових дахів і вводу/виводу труб листи повинні вирізатися на місці. Інструментами для різання листів можуть бути ручна циркулярна пилка, пристосована для різання листового металу, ножиці, машинка для висікання, електрична ножівка або інше приладдя, яке не викликає сильного нагріву під час роботи.

Застосування куторізу з обрізним диском суворо забороняється. У разі його використання всі гарантії виробника стосовно якості поверхні покрівлі автоматично втрачають силу.





Довжина покрівлі козирка розраховується таким чином:
 $n \times 350$ мм (для покрівлі моделі Monterrey)
 $n \times 400$ мм (для покрівлі моделі Elite)



● **Замовлення покрівлі**

Компанія Ruukki поставляє покрівельний комплект згідно з розмірами, отриманими від замовника. Ці розміри можуть бути легко позначені на кресленні. Ви також можете зробити рисунок контурів покрівлі, на якому можна позначити найважливіші розміри. Як правило, довжина покрівельного листа (L) вимірюється по зовнішній поверхні від краю найдовшої дошки карниза до середини гребеня. Щоб надати точні розміри, рекомендується зробити заміри в різних місцях для кожного окремого листа.

Увага! Замовляючи покрівлю для будинку з мансардним дахом, враховуйте, що висота профілю й гребеня даху впливають на довжину профілю. Більш докладну інформацію з цього питання можна одержати в нашій службі технічної підтримки (контактну інформацію див. на зворотному боці обкладинки).

● **Вимірювання довжини козирка**

Вимірюйте довжину виступу з урахуванням довжини стандартного листа покрівельного профілю. Якщо виступ неможливо рівномірно перекрити стандартними листами, то частина листів може бути складена з двох частин, або покрівля по довжині виступу може бути обрізаною біля карниза. Якщо у Вас виникли проблеми, звертайтеся до нашої служби технічної підтримки (контактну інформацію див. на зворотному боці обкладинки).

● **Вимірювання покрівлі й перевірка вимірів**

Покрівельні листи укладаються й кріпляться під прямим кутом до лінії карниза. Перед початком покрівельних робіт переконайтесь, наскільки плоскою й прямокутною є Ваша покрівля, а також наскільки прямими й паралельними є лінії гребеня й карниза. Якщо тут виникають проблеми, звертайтеся до нашої служби технічної підтримки.

● **Гідро- і теплоізоляційна підкладка (ГТП) під покрівлю**

Почніть настилення ГТП горизонтально від карниза даху й поверх крокв. ГТП повинна виступати за лінію стін біля карниза даху та біля звису даху над фронтоном не менше ніж на 200 мм. Спочатку закріпіть ГТП скобками до крокв. Остаточне кріплення ГТП виконується за допомогою дерев'яних рейок, які прибиваються цвяхами поверх ГТП до крокв (щоб забезпечити простір для вентиляції). Не турбуйтеся, що ГТП дещо провисне між кроквами. Кріплення ГТП біля гребеня даху робиться згідно з інструкціями, поданими у вигляді поперечного перетину на рисунках (див. стор. 13). У разі виникнення проблем із вибором того чи іншого методу кріплення ГТП у цьому місці, звертайтеся за консультацією до проектувальника. Чергова смуга ГТП повинна перекривати попередню приблизно на 150 мм.

Якщо смуги не вистачило по довжині, то місце стику смуг повинне бути на поверхні крокви з перекриттям не менше за 100 мм.

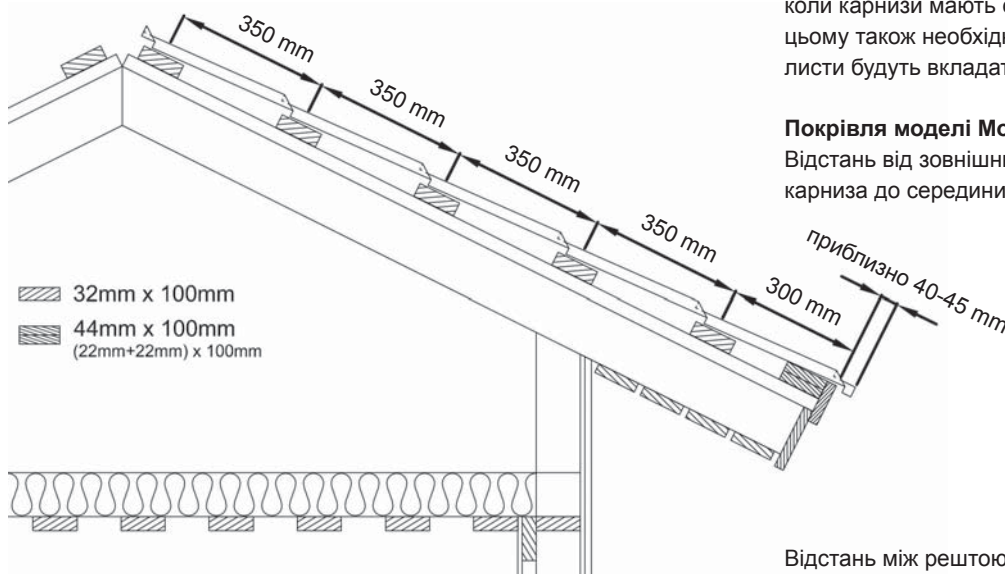
● **Лата**

Якщо відстань між фермами (кроквами) даху становить 900 або 1200 мм, то для лат будуть підходящими дошки перерізом в 32 x 100 мм або вентилявані сталні лати. У разі використання профільованого покрівельного листа найнижча дошка лат (біля карниза) повинна бути приблизно на 10 мм товстіше за інші, наприклад, 2 дошки перерізом в 22 x 100 мм кожна. Щоб точно визначити необхідну товщину дошок для лат, проконсультуйтеся з проектувальником Вашого замовлення.

Монтаж лат для профільованого покрівельного листа слід починати з тих же карнизів, із яких пізніше почнеться установка покрівлі. Це важливо у випадку, коли карнизи мають ступінчасту конфігурацію, і при цьому також необхідно враховувати те, як стандартні листи будуть вкладатися по довжині.

Покрівля моделі Monterrey

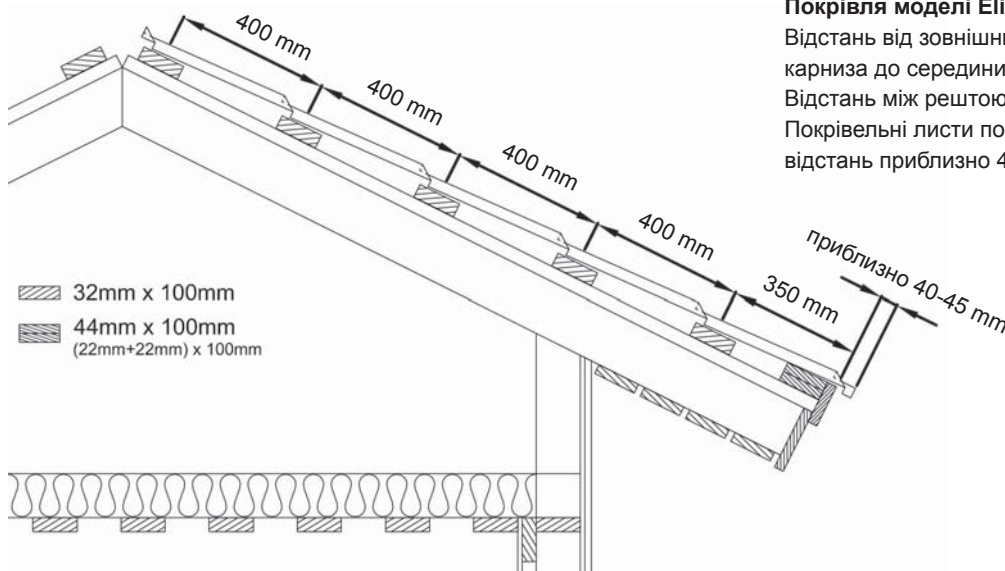
Відстань від зовнішнього краю бордючної дошки карниза до середини другої дошки лат – 300 мм.

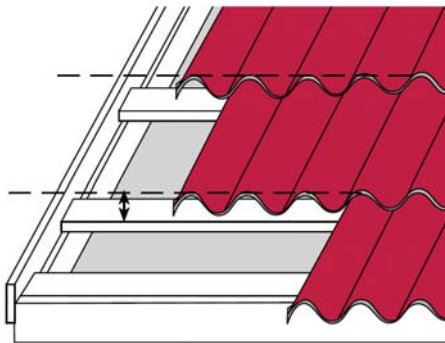


Відстань між рештою дошок лат – 350 мм. Покрівельні листи повинні виходити за край карниза на відстань приблизно 40-45 мм.

Покрівля моделі Elite

Відстань від зовнішнього краю бордючної дошки карниза до середини другої дошки лат – 350 мм. Відстань між рештою дошок лат – 400 мм. Покрівельні листи повинні виходити за край карниза на відстань приблизно 40-45 мм.





● **Установка бордюрних дошок**

При використанні профільованих покрівельних листів зовнішня бордюрна дошка фронтону повинна бути піднята над рівнем лат на висоту профілю покрівлі. До цієї дошки буде кріпитися обладнання фронтону й краю покрівлі.

Підйом зовнішньої бордюрної дошки:
 Monterrey – приблизно 40 мм.
 Elite – приблизно 60 мм.



Шуруп-саморіз
4,8 x 28



Шуруп-саморіз
4,8 x 20

● **Кріплення**

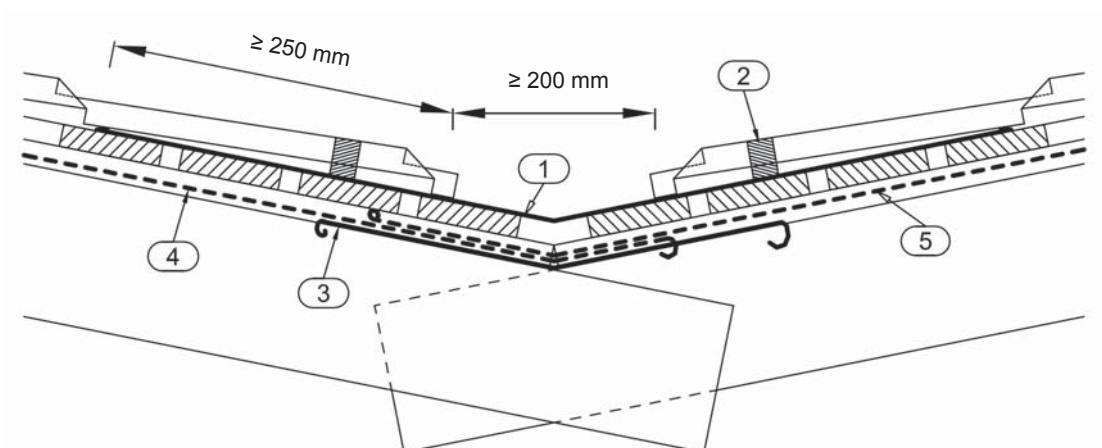
● **Побудова розжолобка**

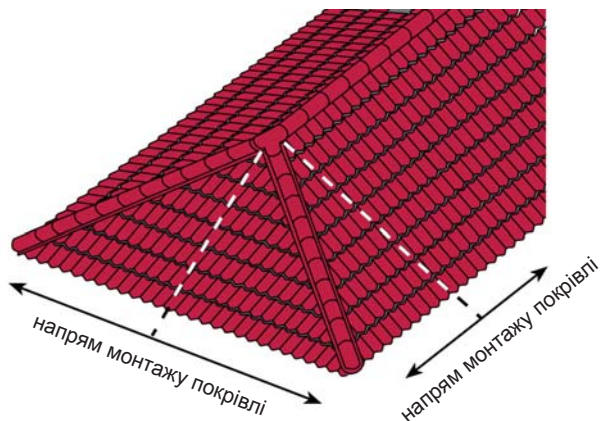
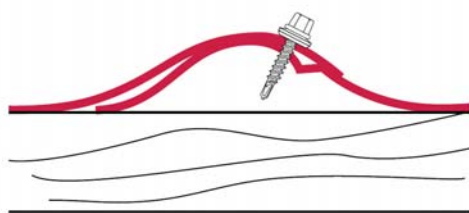
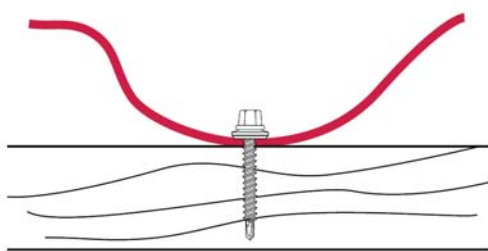
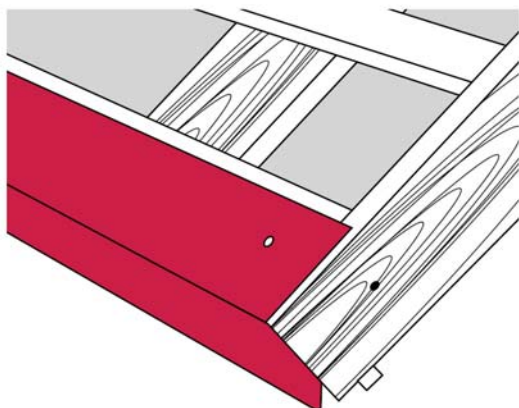
Будуйте основу розжолобка на таму ж рівні, що й поверхня лат і завширшки з покрівельний лист (приблизно по півметра з кожного боку від розжолобка). Між рейками розжолобка залиште вентиляційні щілини завширшки приблизно 20 мм. Для забезпечення адекватної вентиляції центральна щілина повинна бути завширшки 50-80 мм.

Накладка між складовими розжолобка повинна бути принаймні 200 мм. На дахах із пологими схилами рекомендується застосовувати герметик для гідроізоляції накладок. Спочатку покриття розжолобка фіксується кількома цвяхами по контуру й остаточно кріпиться разом із листами покрівлі.

Нижній край розжолобка обрізується в місці стику з карнизом. Нижня кромка розжолобка може бути загнута по краю карниза або замазана шпаклівкою. Бокові краї розжолобка повинні заходити під покрівельні листи не менше, ніж на 250 мм. Розжолобок повинен бути завширшки не меншим 200 мм. Підкладка, яка повторює контури профільованих покрівельних листів, установлюється між розжолобком й покрівельним листом.

1. Покриття розжолобка.
2. Підкладка.
3. Місце розташування шару ГТП, який ізолює розжолобок.
4. Місце розташування шару ГТП, який іде по лівому схилу даху.
5. Місце розташування шару ГТП, який іде по правому схилу даху.





● **Як переміщуватися по покрівлі**

Пересуваючись по профільованій покрівлі слід наступати на ввігнуті хвилі профілю нижче рисунка поперечних ребер, щоб Ваша вага припадала на дошку лати.

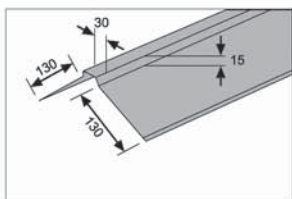
● **Установка покрівлі**

Перш ніж закріпити перший лист покрівлі, встановіть там гідрозахист карниза. Він установлюється по прямій лінії, але спочатку прикріплюється оцинкованими цвяхами або шурупами-саморізами до першої дошки лат. Щоб розташувати гідрозахист прямо, без перекосів, Ви можете, наприклад, намітити пряму лінію вздовж краю карниза розмічувальною дротиною. Уцілююча прокладка, яка повністю повторює контури профільованого покрівельного листа, може бути встановлена між гідрозахистом карниза й покрівельним листом, але в цьому випадку доступ повітря під покрівлю для вентиляції повинен бути забезпечений у якомусь іншому місці.

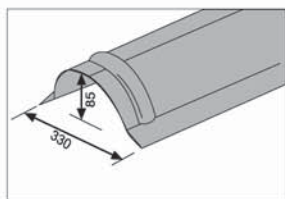
Профільовані покрівельні листи кріпляться до лат за допомогою шурупів у найнижчій точці хвилеподібного згину профілю й нижче рисунка поперечного ребра, який імітує торцеву накладку. Кріплення здійснюється шурупами-саморізами розміром в 4.8 x 28 мм (для дерев'яних лат). У разі застосування металевих лат кріплення здійснюється за допомогою шурупів-саморізів розміром в 4.8 x 20 мм.

На лівому краї профільованого листа є капілярна канавка, яка при монтажі покрівлі повинна опинитися під правим краєм сусіднього листа. Укладені з боковою накладкою листи з'єднуються між собою за допомогою шурупів-саморізів (4.8 x 20 мм) у найвищій точці хвилеподібного згину профілю й нижче рисунка торцевої накладки. У місцях накладок не допускається застосування герметика. Підвищення гідроізоляційних властивостей покрівлі досягається збільшенням ширини бокової накладки листів.

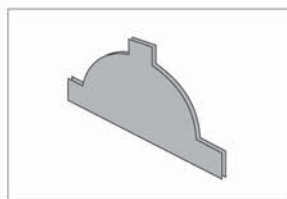
На двосхиливих дахах монтаж профільованого покрівельного листа зазвичай починається від гребеня даху, а на шатрових – від вершини шатра. Листи вирівнюються по лінії карниза, а не гребеня. Якщо робота виконується в напрямку зліва направо, то правий боковий край попереднього листа піднімається, і під нього підсовується лівий боковий край наступного листа. Як наслідок, останній лист утримується на місці увігнутим краєм попереднього листа, що не дозволяє останньому листові злизнути донизу під час монтажу. Це зручно під час роботи на дахах із крутими або довгими схилами.



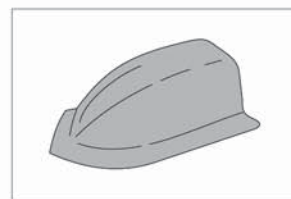
LH3 Гребенева планка пряма,
L=2000 мм



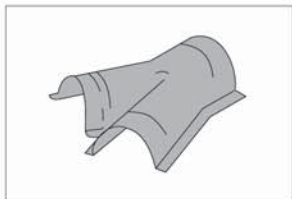
LHP Гребенева планка напівкругла,
L=2000 мм



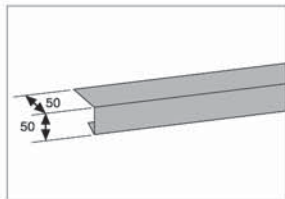
LHPK Торцева заглушка напівкруглої
гребеневої планки



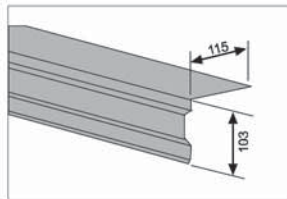
LAPK Торцева заглушка
шатрового даху



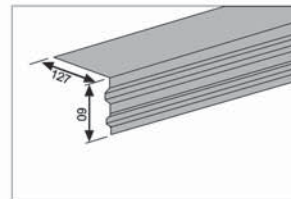
LYH Y-подібна планка для
напівкруглого гребеню шатрового даху



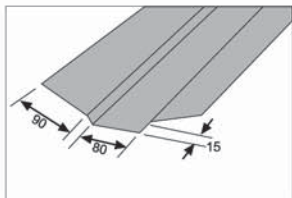
LPT-50x50 Торцева планка,
L=2000 мм



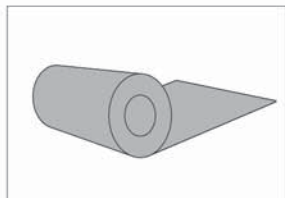
LPT-250 Торцева планка,
L=2000 мм



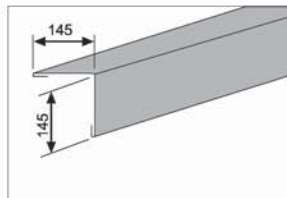
LR-200 Карнизна планка,
L=2000 мм



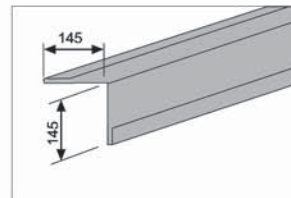
LSPL-310 Планка для
внутрішнього стику, L=2000 мм



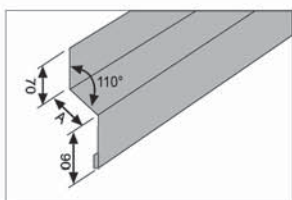
1250 Гладкий металевий лист для
внутрішніх швів та стиків



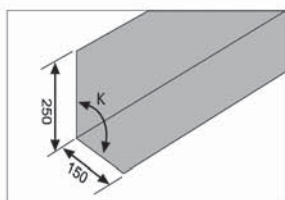
LNU-3 Планка для зовнішніх кутів,
L=2000 мм



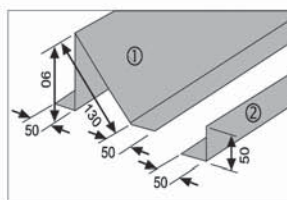
LNS-3 Планка для внутрішніх кутів,
L=2000 мм



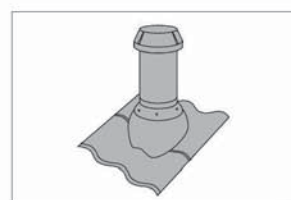
YL-200/20 Перехідна планка,
L=2000 мм



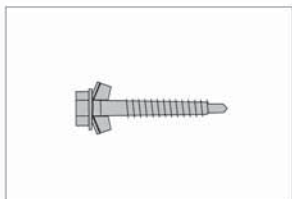
LL 416 Планка для швів та стиків,
L=2000 мм, для всіх типів профілів



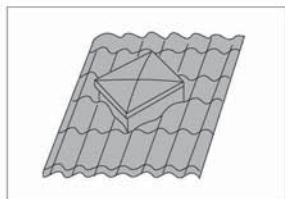
LE-310 Снігозатримувач,
L=2000 мм



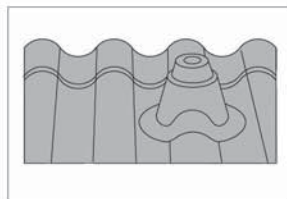
VPE Вентиляційна труба



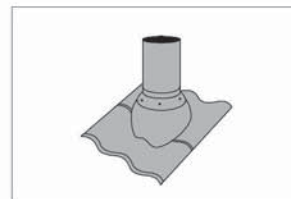
SW 4,8x28 Самонарізаючий шуруп



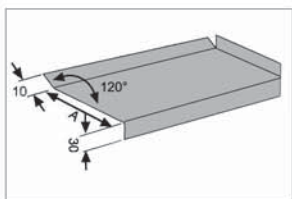
600x600 VPL Пожежний вихід



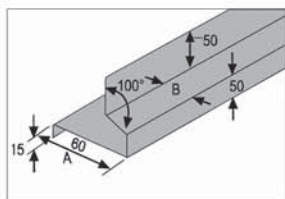
VH Вихід для антени



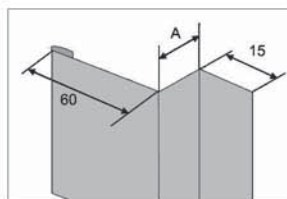
VPK Вентиляційна труба



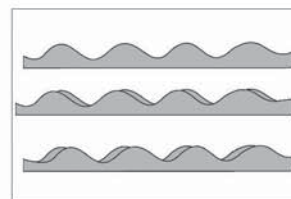
Нижня планка пройомів,
L=2000 мм



Верхня планка пройомів,
L=2000 мм



Бічна планка пройомів,
L=2000 мм



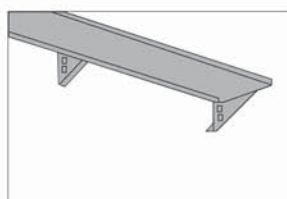
Уцільнення для різних типів профілів



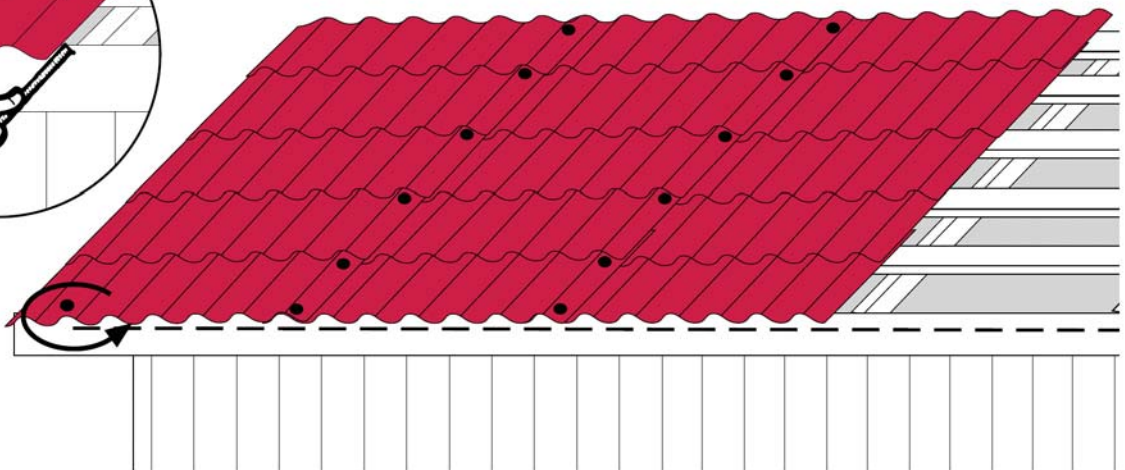
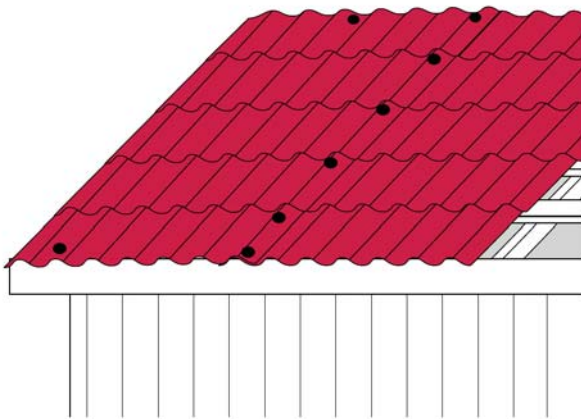
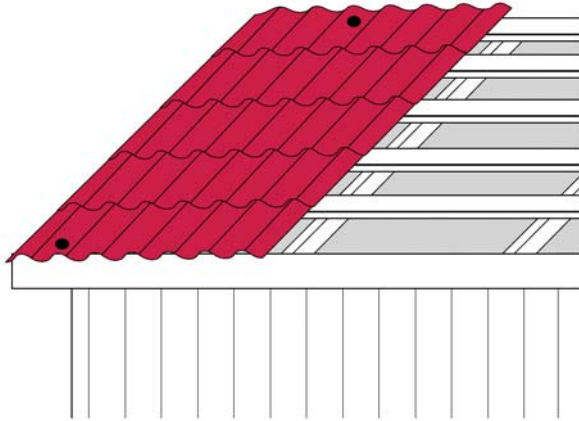
VPT Настінна драбина



Драбина для даху



VKS Опорний місток



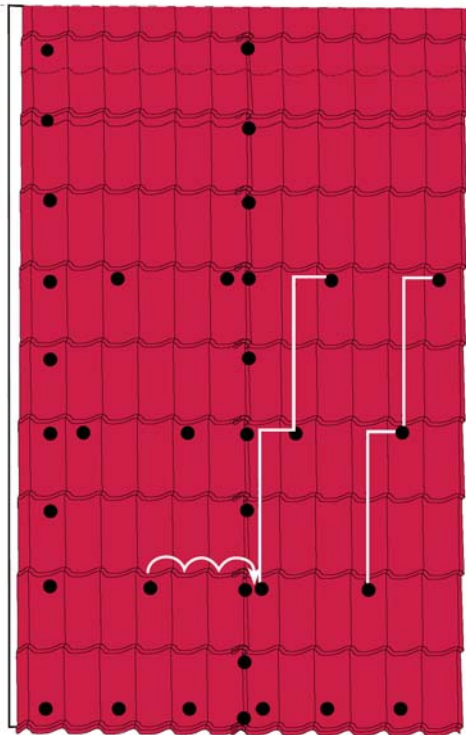
● **Розкладання профільованих листів по покрівлі**

Зафіксуйте перший лист з того боку, з якого вирішили почати покрівельні роботи, передбачивши при цьому щоб, він виходив приблизно на 40-45 мм за край карниза. Закріпіть цей лист шурупом на карнизі до дошки лат, а також – тимчасово – одним шурупом біля гребеня.

Приєднайте до нього наступний лист, використовуючи бокове з'єднання з нижньою поверхнею кінця першого листа. Якщо виявиться, що ці два листи не зовсім добре зістикувалися між собою, витягніть другий лист з-під боку першого, і Ви зможете точно вирівняти нижні кути.

З'єднайте ці, а також наступні листи один з одним за допомогою шурупів у найвищій точці хвилеподібного згину профілю й нижче рисунка кожного з поперечних ребер. Починайте від карниза й рухайтесь до гребеня.

Установіть таким само чином три або чотири листи. Викрутіть шуруп тимчасового кріплення, який був закручений біля гребеня, і вирівняйте увесь блок по лінії карниза.



● **Кріплення блока з кількох листів**

В інструкціях із монтажу покрівлі були враховані: сила вітру, що діє на краї профільованого листа, термічне стиснення / розширення металу в центральних зонах, а також сила кріплення шурупами й конфігурація місць з'єднання листів.

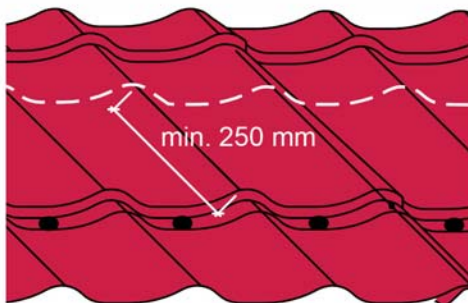
Зафіксуйте блок, прикріплюючи його шурупами до дошки лат уздовж карниза з частотою через одну хвилю профілю.

Прикріплення покрівлі шурупами починається із фронтонного боку; по висоті перше поперечне ребро блока покрівлі (найближче від краю карниза) пропускається, і перший шуруп закручується під другим поперечним ребром. Місце другого шурупа – на дві поперечні смуги вгору й на один хвилеподібний згин профілю вбік. І так далі по всій площі блока аж до гребеня. Потім поверніться до першого шурупа, пересуньтеся на три хвилеподібні згини профілю вбік і починайте другий ряд кріплення, знову пересуваючись угору, як і в першому випадку, до гребеня даху.

По краю фронтона закріпіть блок покрівлі, закрутивши шурупи під кожне поперечне ребро профілю в кожен дошку лат.

Біля гребеня зафіксуйте блок шурупами під лінію поперечного ребра до дошки лат (по 2-3 шурупи на кожен лист).

Увага! Під час монтажу покрівлі Elite переконайтесь, що верхній і нижній кінці кожного листа мають однакову структуру рисунка. Це дозволить уникнути перекосів.

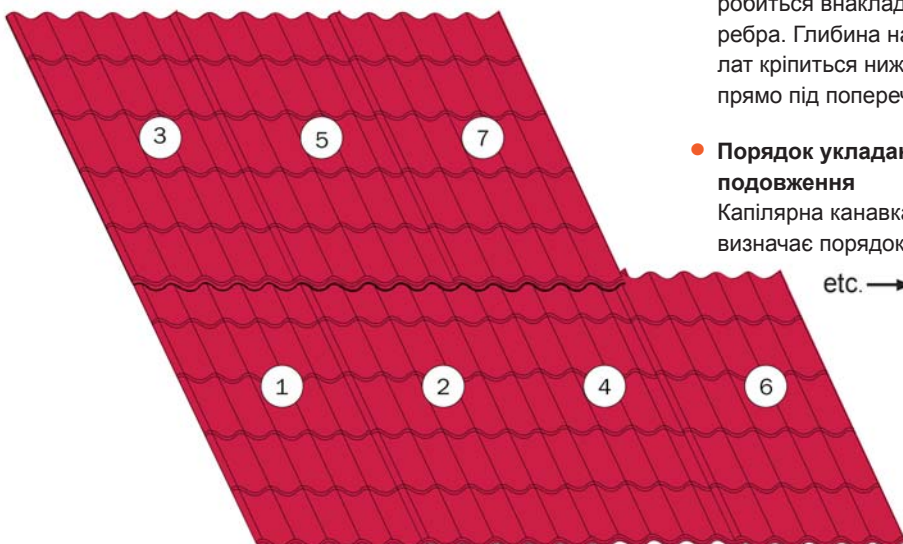


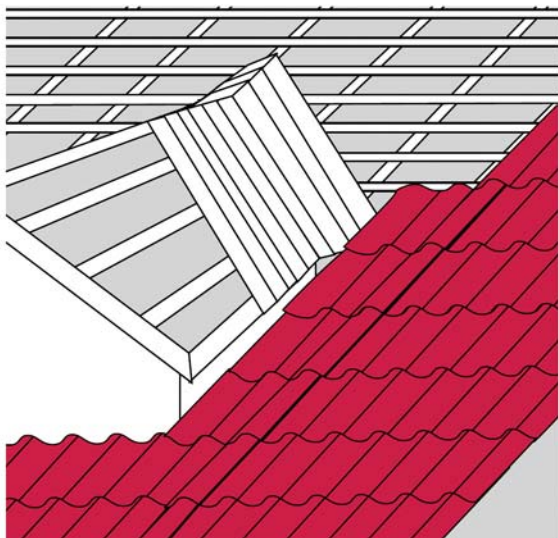
● **Подовження листа внакладку**

Подовження профільованого покрівельного листа робиться внакладку в місці знаходження поперечного ребра. Глибина накладки – не менша 250 мм. До дошки лат кріпиться нижній лист. Шурупи розташовуються прямо під поперечним ребром верхнього листа.

● **Порядок укладання внакладку листів для подовження**

Капілярна канавка на кінцях листів, що з'єднуються, визначає порядок їхньої укладки.





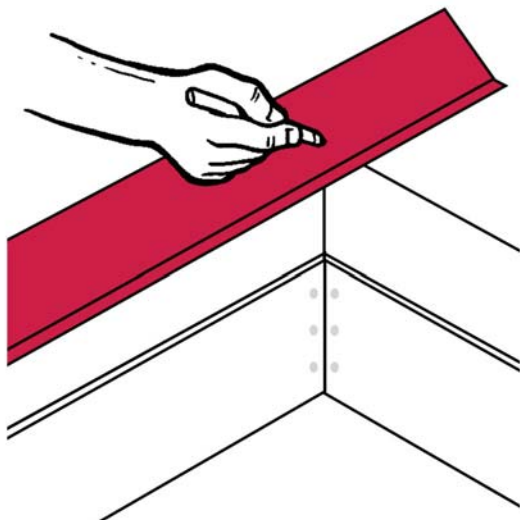
● **Побудова розжолобків, які не виходять за краї схилу покрівлі**

Монтаж покрівлі в зоні слухового вікна розбивається на два етапи: від карниза до розжолобка й від розжолобка до гребеня даху.

1. Спочатку розмітьте й виріжте нижній покрівельний лист так, щоб він оптимально співпадав із контурами слухового вікна. Установіть цей лист на місце.

2. Потім таким же чином підготуйте лист, який буде покривати поверхню розжолобка й установіть його на місце.

3. Далі підготуйте верхній покрівельний лист таким чином, щоб він оптимально співпадав із контурами слухового вікна, і встановіть його на місце.



● **Обладнання краю покрівлі біля фронтона**

Установіть обладнання, починаючи від карнизів і рухаючись догори. Зріжте надлишок обладнання біля гребеня даху. Компоненти обладнання закріплюються шурупами-саморізами до бордюрної дошки з інтервалами в 1000 мм один від одного, а зверху – прикручуються до покрівельних листів. Глибина накладання обладнання з покрівлею повинна становити принаймні 100 мм.

Край обладнання повинен заходити на поверхню першого профільованого листа покрівлі. Якщо цей край обладнання виявиться занадто коротким, то необхідно буде встановити нижню підкладку гідрозахисту вздовж лінії фронтона (див. стор. 13).

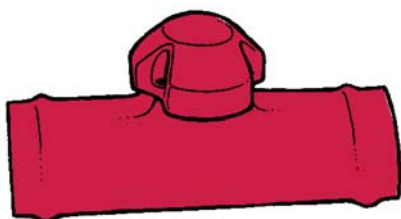


● **Кришка гребеня**

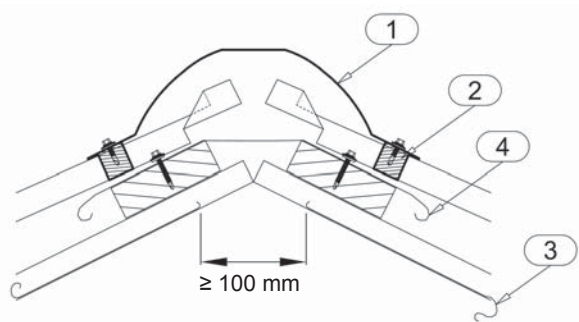
Закріпіть кришку гребеня за допомогою шурупів-саморізів. Вони вкручуються крізь пінну підкладку прямо в покрівельний лист з інтервалами через одну вигнуту хвилю профілю. Глибина накладання кришки з поверхнею покрівлі повинна становити принаймні 100 мм. У випадку із шатровими дахами використовуйте право- і лівосторонні пінні підкладки з тим же самим профілем, що й у покрівлі.

Увага! Кріплення підкладки із профілем, що повторює профіль покрівлі, може бути виконаним, наприклад, за допомогою мастики на основі бутилу, а вже потім кришка гребеня кріпиться зверху.

Місця стику схилів шатрового даху, а також краї двосхилих дахів покриваються Y-подібними й T-подібними деталями, які закріплюються до кришки гребеня шурупами-саморізами.



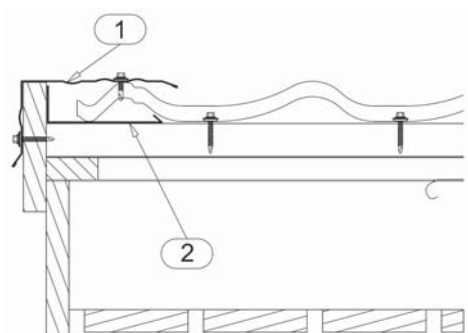
Вентиляція в просторі між ГТП і покрівлею може бути поліпшена за допомогою монтажу вентиляційних отворів на поверхні кришки гребеня з інтервалами в 5-6 метрів один від одного.



● **Деталізація**

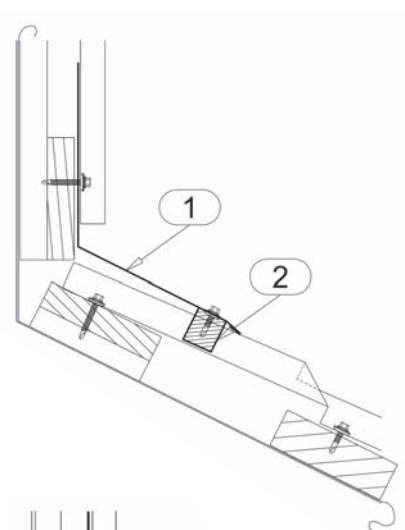
Гребінь даху, поперечний переріз

1. Кришка гребеня.
2. Підкладка.
3. ГТП (вентиляційна щілина ≥ 100 мм).
4. Смуга ГТП.



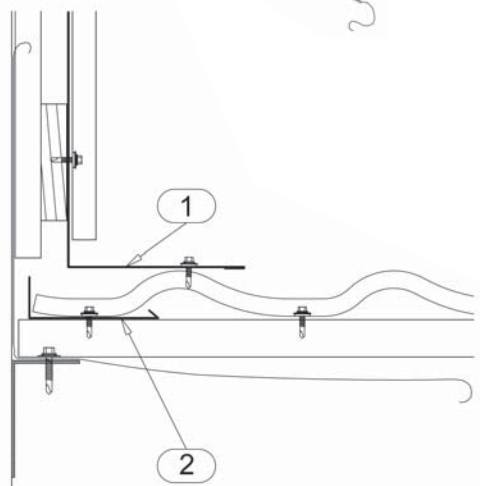
Край даху біля фронтону, поперечний переріз

1. Обладнання краю даху біля фронтону.
2. Нижня підкладка гідрозахисту (у разі необхідності).



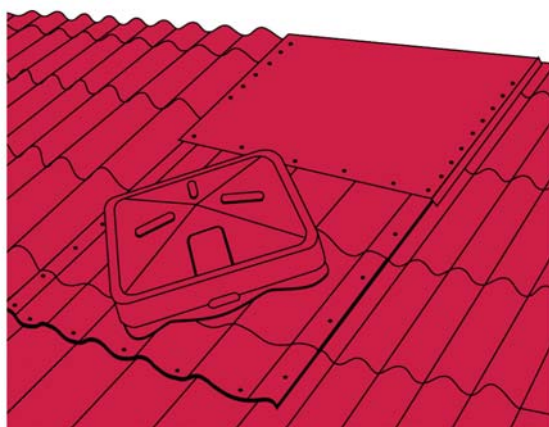
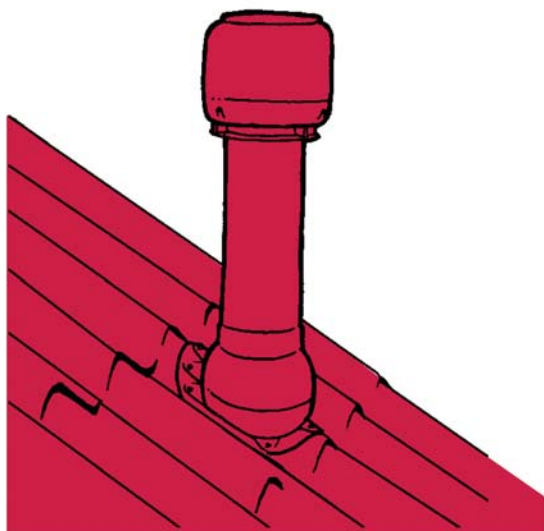
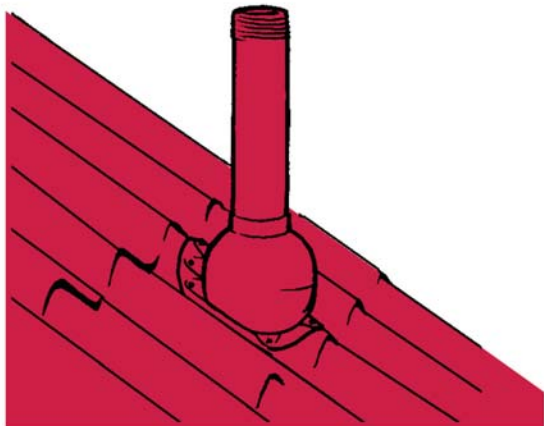
З'єднання даху із стіною, кінець стіни в місці з'єднання, поперечний переріз.

1. Спільний гідрозахист (кут у відповідності до кута схилу даху).
2. Підкладка



З'єднання стіни й даху, бокова стіна, поперечний переріз.

1. Спільний гідрозахист.
2. Нижня підкладка гідрозахисту (у разі необхідності).



● **Витяжка**

При використанні профільованої покрівлі ми рекомендуємо, щоб витяжки оснащувалися нижнім ущільнювачем, який точно повторював би контури профілю покрівельного листа. При проведенні реконструкції даху Ви також можете використовувати універсальну модель витяжки, оснащену нижнім ущільнювачем, якому можна надати потрібної форми. Рекомендується розташовувати витяжні труби якнайближче до гребеня даху або до легкодоступних місць. Якщо витяжку необхідно розташувати в нижній частині схилу даху, то над нею рекомендуємо встановити снігозатримувач.

110-міліметрова труба без верхньої кришки використовується як витяжка для каналізації. Комплекти для облаштування витяжок включають перехідник для цієї вентиляційної труби. Та ж вентиляційна труба може бути використана з верхньою кришкою для видалення радонових забруднень повітря. Ми не рекомендуємо суміщати системи для вентиляції повітря із системами кондиціонування. Труба витяжки із систем прибирання приміщень пилососом, являє собою незалежну 75-міліметрову трубу з, верхньою кришкою. У комплект із нею входить спеціальний перехідник, який підходить до найпоширеніших пилососних систем. Незалежні витяжні труби, оснащені верхньою кришкою, застосовуються для систем вентиляції. Їх внутрішній діаметр зазвичай складає 125 або 160 мм. Є також труби більшого діаметра. Ви можете знайти необхідний Вам діаметр, познайомившись із наявними розробками вентиляційних систем.

Труби витяжки, оснащені вентиляторами, використовуються в системах вентиляції, що йдуть від кухонного надплитного витяжного накриття. Такий вентилятор може бути також під'єднаний до системи плавного регулювання роботи витяжного накриття.

Нижня основа круглих труб, повітроводів тощо, яка проходить крізь покрівлю, оснащується гумовими ущільнювачами (комірами й фартухами) діаметром від 40 до 350 мм. Такі ущільнювачі (діаметром 12-102 мм) пропонуються й для проведення ремонту або реконструкції. Ущільнювачі мають алюмінієвий або свинцевий комір (фартух), якому можна надати форму, що точно повторює контури профілю покрівельного листа. Щілину, що залишається між ущільнювачем і покрівлею, необхідно замазати шпаклівкою, а сам ущільнювач закріпити за допомогою шурупів.

Детальні інструкції з монтажу витяжки будь-якого типу можна знайти в брошурі, доданій до комплекту витяжки.

● **Пожежні люки**

Пожежні люки встановлюються якнайближче до гребеня даху безпосередньо на його поверхні. Верхня частина такого люка являє собою сталевий лист, що заходить під кришку гребеня. Пожежний люк кріпиться шурупами-саморізами.

● **Гідроізоляція труби димаря**

Для труби димаря вирізається відповідний отвір у покрівлі. Увага! Якщо димар і його гідроізоляція робляться після монтажу покрівлі, то покрівельні листи, розташовані нижче димаря, повинні бути застелені будь-яким захисним матеріалом аж до карниза протягом усього періоду проведення робіт. Димар захищається гідроізоляцією в нижній частині або цілком, після чого встановлюється сталевий лист, що йде від гідрозахисту димаря й під кришку гребеня.

● **Такі моменти перевіряйте щорічно:**

- _____ Функціонування вентиляції даху.
- _____ Стан і надійність кріплення водостоків.
- _____ Стан і надійність кріплення, яке дає безпеку.
- _____ Стан, герметичність і надійність кріплення витяжок.
- _____ Стан ущільнювачів.
- _____ Стан і надійність кріплень.
- _____ Стан пофарбованої поверхні покрівлі й гідрозахисту.

● **У разі необхідності:**

- _____ Очистка й прибирання даху.
- _____ Очистка даху від снігу.
- _____ Видалення листя тощо.

● **Догляд за покрівлею**

Щорічний огляд й обслуговування

Щоб забезпечити оптимальні умови експлуатації й тривалий термін служби покрівлі, необхідно регулярно проводити її огляд.

Видалення листя і т. ін.

Зазвичай для підтримки пофарбованої поверхні покрівлі в чистоті буває достатньо дощів. Але листя, що опадає з дерев, дрібні гілочки та інше не завжди змиваються з даху дощами, а тому необхідно щорічно чистити покрівлю. Розжолобки й системи водостоків також потребують щорічного очищення.

Прибирання

Багато забруднень можуть бути видалені з даху м'якою щіткою й водою. Можна також застосовувати метод промивання даху струменем води під тиском (до 50 бар). Налиплий бруд слід видаляти, використовуючи м'які засоби, призначені для догляду за пофарбованими поверхнями. Звертайте увагу на інструкцію із застосування м'якого засобу або проконсультуйтеся у виробника з питання припустимості використання даного засобу з цією метою. Окремі стійкі забруднення слід видаляти ганчіркою, змоченою в уайт-спіриті. Після обробки тими чи іншими хімікатами пофарбовану поверхню покрівлі необхідно ополоснути чистою водою. Водостоки повинні бути промиті струменем води.

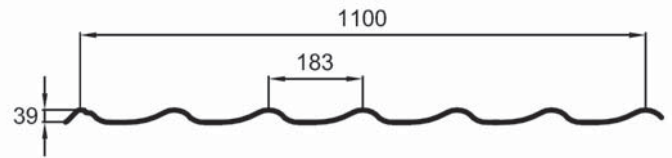
Очистка даху від снігу

Зазвичай сніг сам зісковзує з похилої поверхні даху, а той, що затримується, не може зашкодити покрівлі своєю незначною вагою. Але, якщо на даху скупчилося багато снігу, то при очистці від нього слід залишати незайманим нижній шар (приблизно 100 мм), щоб не завдати шкоди пофарбованій поверхні.

• **Технічна інформація**

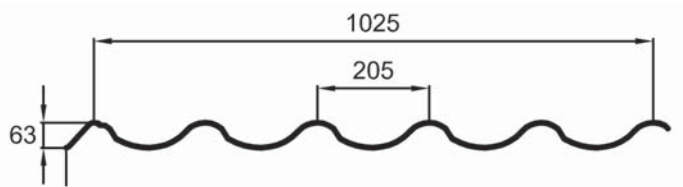
Покрівля моделі Monterrey

Ефективна ширина листа	1100 мм
Фактична ширина листа	1185 мм
Максимальна довжина листа	8000 мм
Мінімальна довжина листа	800 мм
Відстань між лініями поперечних ребер	350 мм
Загальна висота профілю	39 мм
Товщина матеріалу	0.50 мм
Мінімальний кут нахилу схилу	1:4



Покрівля моделі Elite

Ефективна ширина листа	1025 мм
Фактична ширина листа	1115 мм
Максимальна довжина листа	8000 мм
Мінімальна довжина листа	800 мм
Відстань між лініями поперечних ребер	400 мм
Загальна висота профілю	63 мм
Товщина матеріалу	0.50 мм
Мінімальний кут нахилу схилу	1:4



• **Контактна інформація**

Технічна підтримка (додаткова інформація)
Служба установки й монтажу

Тел. xxxxxxxx
Тел. xxxxxxxx

Факс xxxxxxxx
Факс xxxxxxxx

Rautaruukki Corporation

www.ruukki.com

Викладена тут інформація була ретельно перевірена. Rautaruukki Corporation не несе ніякої відповідальності за можливі допущені неточності й інші недоліки, а також за прямі чи опосередковані збитки, які виникли внаслідок неадекватного застосування наданої тут інформації. Права на внесення змін утримуються.

Copyright © 2006 Rautaruukki Corporation. Усі права захищені.

Ruukki, More With Metals, Rautaruukki й назви продуктів компанії є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії Rautaruukki Corporation.