

 **FIBRODAH™**
Нова фіброцементна покрівля



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



Що таке фіброцемент?

Фіброцемент – це сучасний матеріал, який характеризується високою міцністю та довговічністю. До складу фіброцементу входять: цемент, армуючі волокна, целюлоза та мінеральні наповнювачі.

Цемент надає матеріалу міцності та стійкості до зовнішнього середовища, тому фіброцементна покрівля прослужить кілька десятиліть. Армуючі волокна, целюлоза та мінеральні наповнювачі додають матеріалу міцності на згин, зменшують лінійне розширення під впливом температур та виконують роль внутрішнього армування матеріалу.

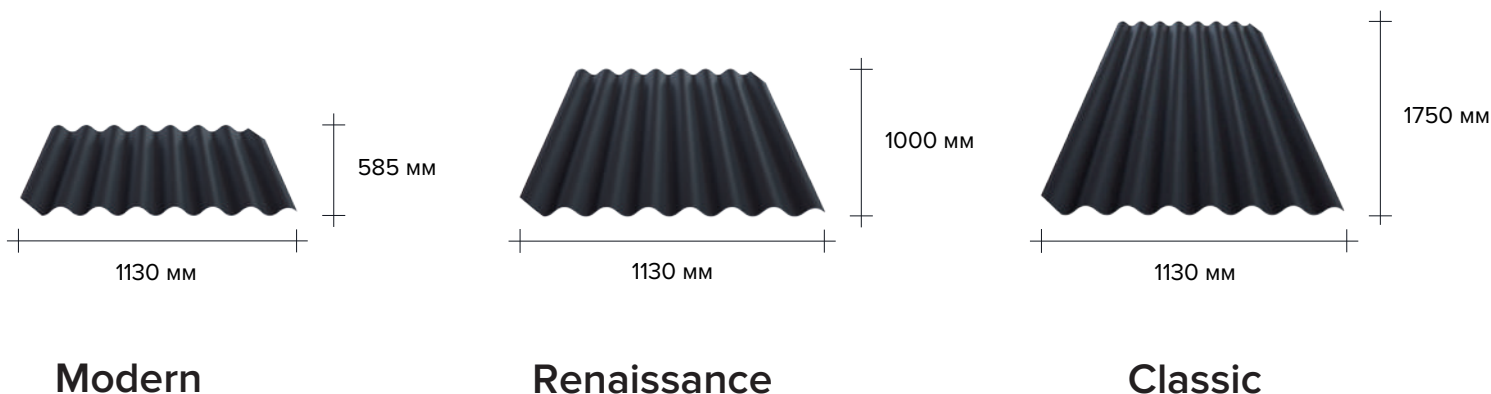
Завдяки своєму складу фіброцемент володіє хорошими тепло-та шумоізоляційними властивостями.

Фіброцемент - це екологічно чистий матеріал, при виробництві якого жодних хімічних речовин не потрапляє в навколишнє середовище, а сам процес виробництва не залишає вторинної сировини та є цілком безпечним.

Фіброцементні листи виготовляються в Україні лише на ТОВ «ІФ-ДАХ», із дотриманням усіх європейських стандартів. Виробництво підприємства оснащено сучасними технологічними лініями Австрії та Італії.

Сьогодні фіброцементні листи FIBRODAH експортуються в понад 10 країн Європи, завоювавши довіру споживачів, як довговічний матеріал із прагматичною вартістю.

Асортимент



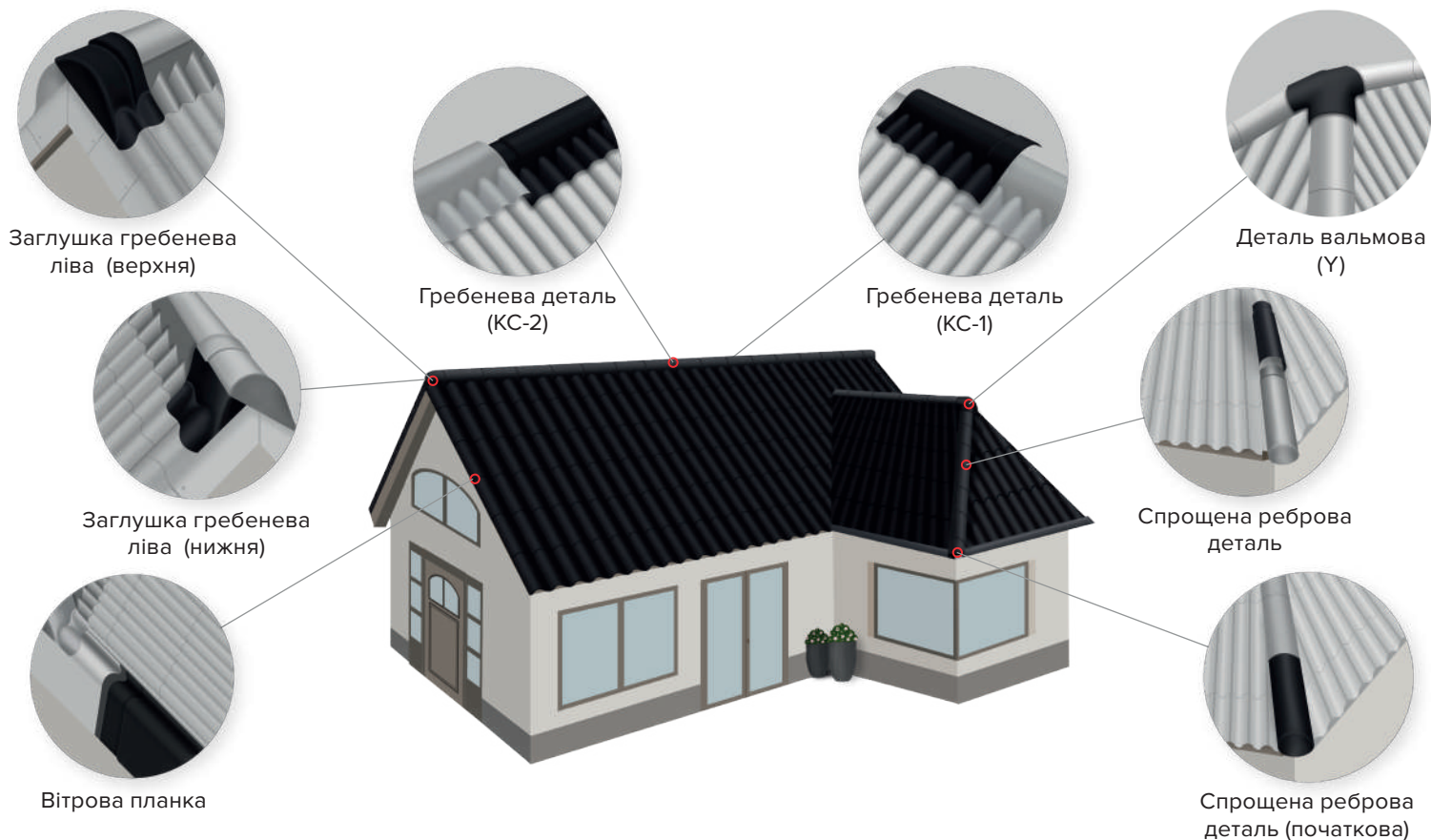
Колір



Характеристика асортименту

	Modern	Renaissance	Classic
Товщина, мм	5,8	5,8	5,8
Вага, кг	7,7	13,1	23
Корисна ширина, мм	1050	1050	1050
Корисна довжина, мм	460	850	1600
Корисна площа / м ²	0,48	0,89	1,68
Висота хвилі, мм	40	40	40
Кількість рейок для одного листа, шт	1	1	2
Кількість болтів / лист, шт	2,2	2,2	2,2
Кількість листів / м ²	2,0	1,2	0,6
Загальна площа / м ²	0,66	1,13	1,98
Кількість листів на піддоні, шт	150	107	107

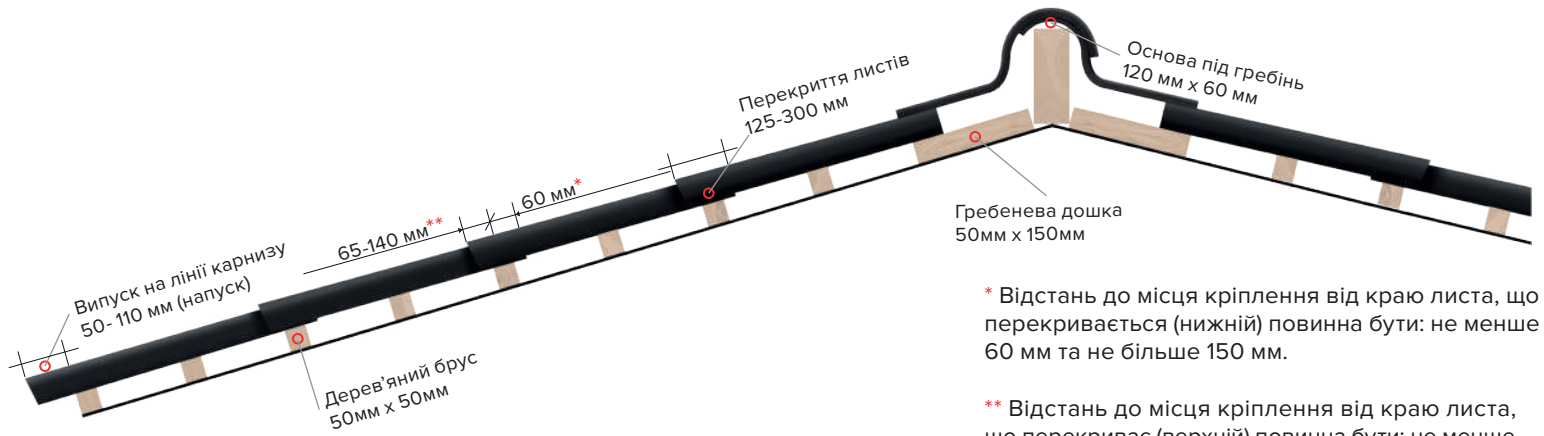
Комплектуючі



Характеристика комплектуючих

Назва	Зовнішній вигляд	Функціональне призначення	Особливості монтажу
Спрощена реброва деталь СР (650x150 мм, 650x200 мм, 650x225 мм)		Рекомендується для влаштування гребеня покрівлі зі стрімкими схилами, а також замість кутових деталей.	Кріпиться двома елементами кріплення, кожна. Монтується знизу вверху. Основа під реброву деталь: брус 50x150 мм.
Спрощена реброва деталь СР (650x200 мм)		Використовується переважно для вальмових дахів у поєднанні з У-подібною деталлю.	Кріпиться двома елементами кріплення, кожна. Монтується знизу вверху. Основа під реброву деталь: брус 50x150 мм.
Спрощена реброва деталь СР початкова (650x150 мм, 650x200 мм, 650x225 мм)		Рекомендується для влаштування гребеня покрівлі зі стрімкими схилами, а також замість кутових деталей.	Кріпиться двома елементами кріплення, кожна. Монтується знизу вверху. Основа під реброву деталь: брус 50x150 мм.
Гребенева деталь (КС-1: 1130x380 мм, КС-2: 1130x385 мм)		Надає покрівлі доведеного вигляду, забезпечує гідроізоляцію та водонепроникність.	Закріплюється на хвилястій частині разом з листами гребеневого ряду, а на заокругленій частині слід кріпити до гребеневої дошки у двох місцях.
Заклушка гребенева ліва (верхня, нижня)		Заклушка гребенева застосовується для красивого оформлення торців гребня. Використовується разом з гребневими деталями.	Закріплюється до гребеневої деталі в одному місці.
Заклушка гребенева права (верхня, нижня)		Заклушка гребенева застосовується для красивого оформлення торців гребня. Використовується разом з гребневими деталями.	Закріплюється до гребеневої деталі в одному місці.
Деталь вальмова (У)		Деталь використовується для доведеного поєднання усіх ребер даху вальмового типу.	Закріплюється до листів у трьох місцях та використовується в поєднанні з спрощеною ребровою деталлю (650x200 мм).
Вітрова планка (ліва, права)		Захищає краї покрівлі від опадів, вологи, вітру, що потрапляють під дах збоку. Встановлюють планку на торець скату.	Монтаж покрівлі починається з встановлення вітрової планки по обидві сторони скату. Встановлюються знизу вверху (від карнизу до гребеня).
Кріплення для монтажу		Шуруп, амортизаційна прокладка під колір.	Шуруп закручується до моменту доторкання амортизаційної прокладки з листом. Необхідне попереднє просвердлювання отворів.
Кріплення для монтажу		Самонарізне кріплення з буром, амортизаційна прокладка під колір.	Шуруп закручується до моменту доторкання амортизаційної прокладки з листом. Попереднє просвердлювання отворів не потрібне .

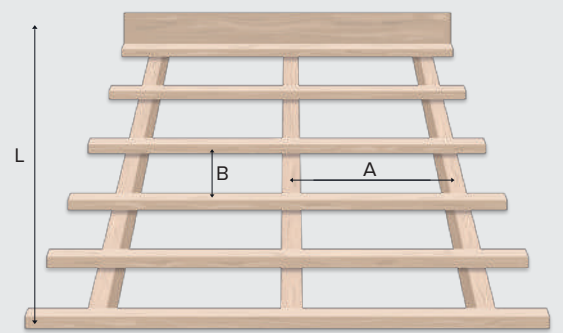
Рекомендовані розміри обрешітки



* Відстань до місця кріплення від краю листа, що перекривається (нижній) повинна бути: не менше 60 мм та не більше 150 мм.

** Відстань до місця кріплення від краю листа, що перекриває (верхній) повинна бути: не менше 65 мм і не більше 140 мм. В окремих випадках може бути більше 140 мм, якщо напуск листів більше 200 мм.

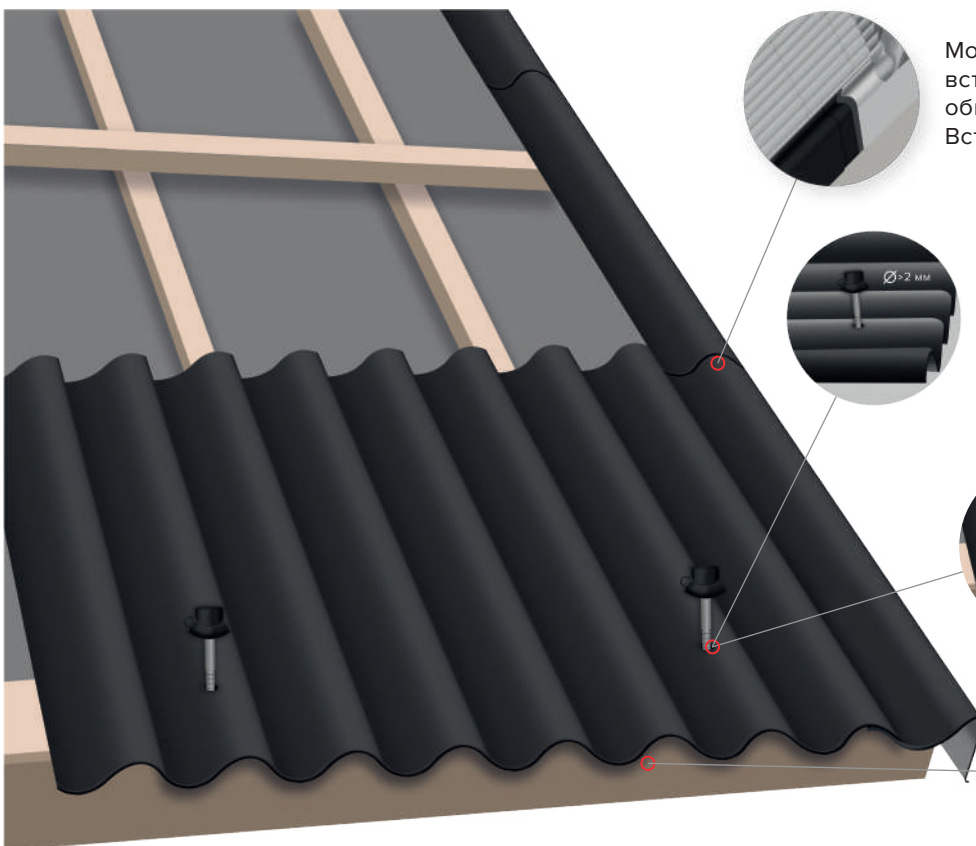
	Modern	Renaissance	Classic
Лати, мм	50 x 50 мм	50 x 50 мм	50 x 50 мм
Кроква, мм	150 x 60 мм	150 x 60 мм	150 x 60 мм
Основа під гребінь, мм	60 x 120 мм	60 x 120 мм	60 x 120 мм
Відстань між центрами крокв* (А), м	0,8 - 1,0 м	0,8 - 1,0 м	0,8 - 1,0 м
Відстань між центрами обрешітки* (В), мм	460 мм	850 мм	800 мм
Контрлата*, мм	60 x 25 мм	60 x 25 мм	60 x 25 мм
Крок хвилі, мм	150	150	150



При потребі використовується гідроізоляційна плівка, що стелиться по кроквах і закріплюється контрлатою. Відстань між центрами обрешітки залежить від кута нахилу даху. Розмір перерізу крокви залежить від її довжини (L) та відстані між самими кроквами (А).

А - відстань між центрами крокв
В - відстань між центрами обрешітки
L - довжина крокви

Монтаж



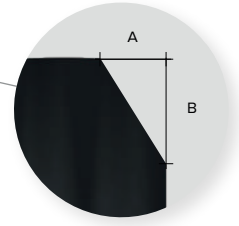
Монтаж покрівлі починається з встановлення вітрової планки по обидві сторони скату. Встановлюються знизу вгору.

Діаметр отворів більший на 1-2 мм, ніж діаметр шурупа (люфт).

Свердління здійснюється на другій хвилі з обох сторін листа.

Відстань до карнизу 50 - 110 мм (залежить від системи водовідведення)

Схема зарізання кутів



Modern

A - 85 мм,
B - 130 мм

Renaissance

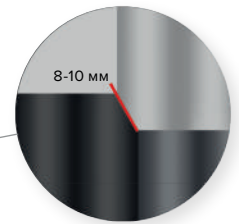
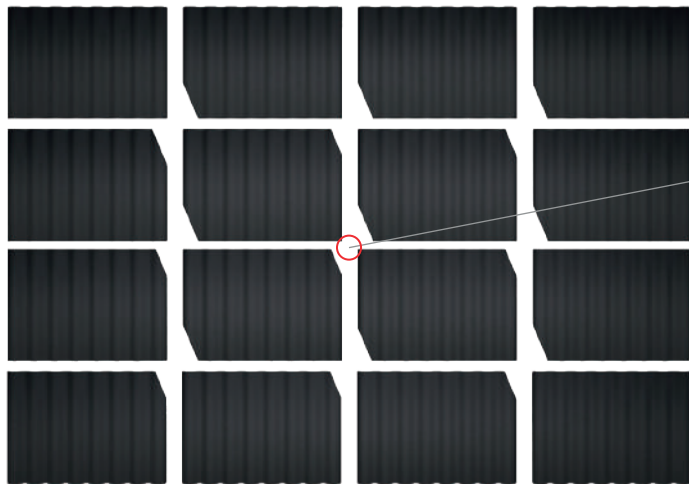
A - 85 мм,
B - 155 мм

Classic

A - 85 мм,
B - 155 мм

- Обрізку кутів у листах обов'язково проводити на землі, а не на даху.
- Обрізка проводиться кутовою шліфувальною машиною.

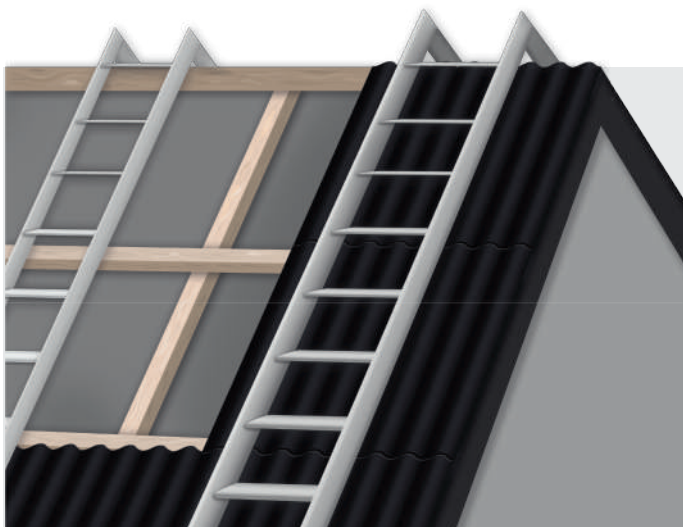
- Розміри обрізу опираються на найбільш поширену форму даху, кут якого становить >30. Якщо кут менший, то величина катета вздовж скату збільшується відповідно до ДБН.



Стик зарізанних кутів (відстань між косими зарізами 8-10 мм).

Укладання листів необхідно здійснювати паралельними рядами від одного фронту до другого, з напуском тільки на хвилю, що накривається. Для ідентифікації хвилі, що накривається, зверніть увагу: на її тильній стороні нанесене лазерне маркування виробника (номер партії, колір та дата виробництва).

Техніка безпеки під час виконання покрівельних робіт



- Майстер в процесі монтажу фіброцементних листів, повинен завжди переміщуватись по платформах чи драбинах.
- Під час обрізки кутів та просвердлювання отворів обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту органів дихання та очей.

Особливі вимоги

- Пробивання отворів в листах (без засвердлювання) послаблює їх механічні властивості, більш ніж на половину.
- Пиліюку, що утворилась після просвердлювання отворів та зарізання листів - слід одразу витерти сухою ганчіркою.
- Строго дотримуватись кута 90° між повздовжніми кромками листів другого (і наступних) ряду і лінією карнизу.
- При необхідності проводиться зарізання комплектуючих деталей та верхнього (гребеневого) ряду листів.
- При нахилі покрівлі 10-20% величина напустку повинна бути збільшена до 300 мм з обов'язковою герметизацією з'єднань вздовж і впоперек схилів еластичними герметиками.



При монтажі листів категорично забороняється використання молотка.

Умови зберігання



Зберігати фіброцементні листи та комплектуючі потрібно в закритих сухих складських приміщеннях на дерев'яних піддонах або рейках. Матеріали повинні бути накриті фірмовою упаковкою до повного використання.



При випадковому попаданні води в стопу обов'язково перескладувати листи поштучно, просушуючи кожний лист.



У випадку недотримання вимог ДБН та рекомендацій виробника під час монтажу фіброцементних листів - гарантія на продукцію не розповсюджується.

Виробник:
ТОВ "ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ДАХ"
77422, Івано-Франківська обл.,
Тисменицький р-н, с. Ямниця

+38/067/344-28-19
+38/0342/58-37-66
sales@fibrodah.com
www.fibrodah.com