



# 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.

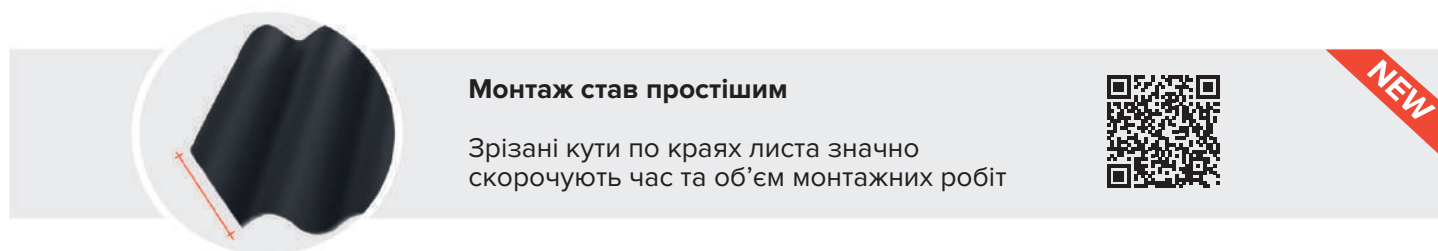
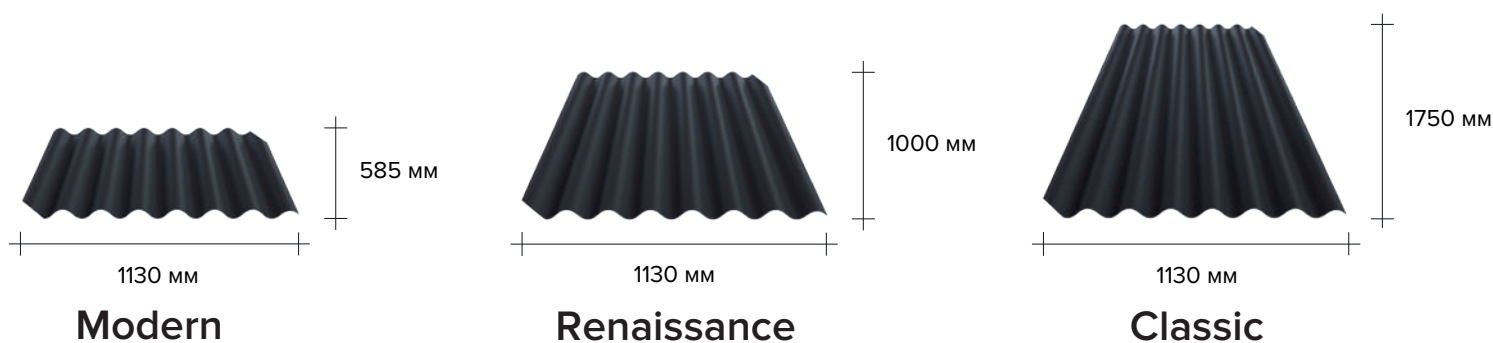
Завдяки своєму складу фіброцемент володіє хорошими тепло-та шумоізоляційними властивостями.

**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



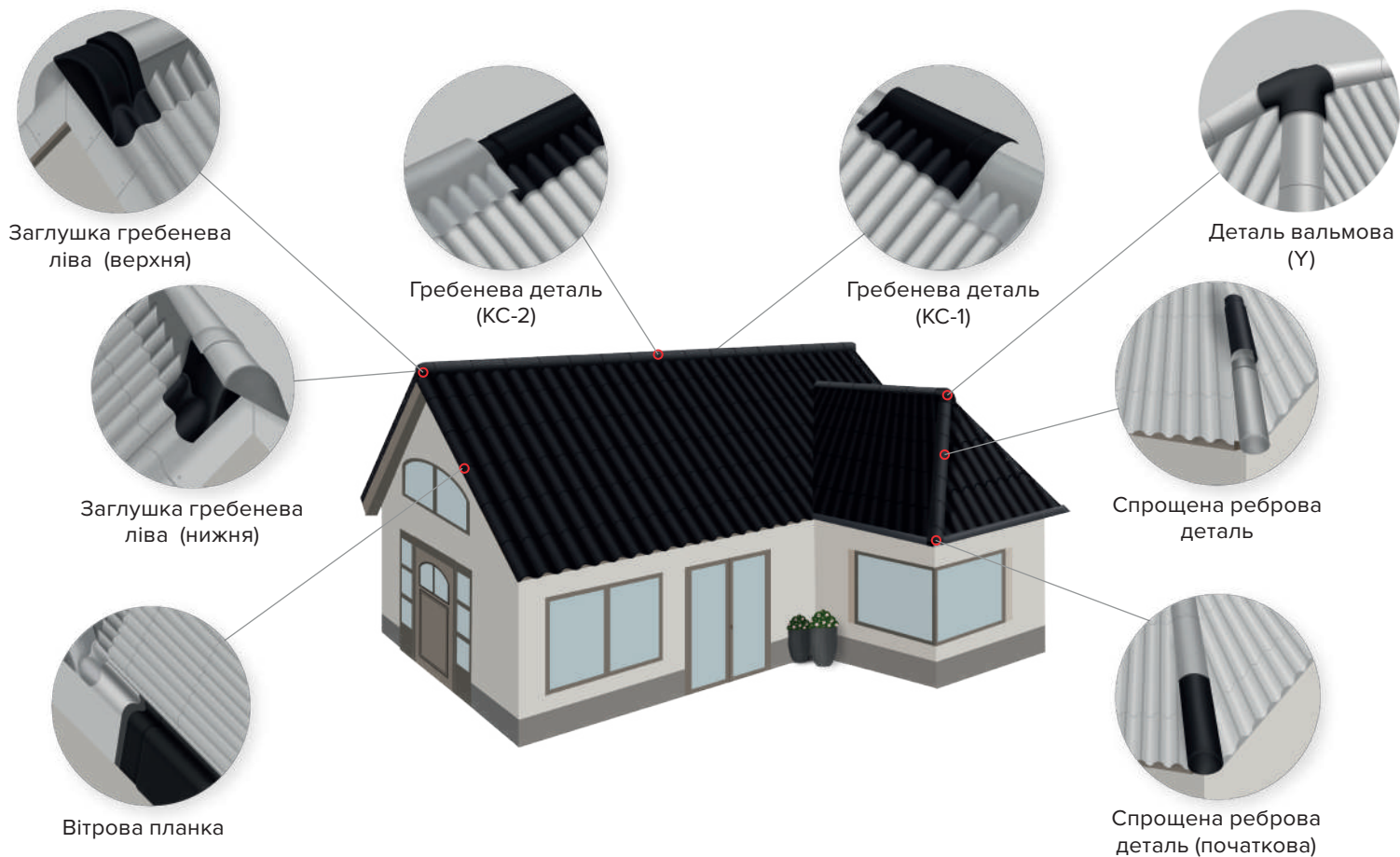
## Колір



## 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 <sup>2</sup>       | 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 <sup>2</sup>    | 2,0    | 1,2         | 0,6     |
| Загальна площа / м <sup>2</sup>      | 0,66   | 1,13        | 1,98    |
| Кількість листів на піддоні, шт      | 150    | 107         | 107     |

## Комплектуючі

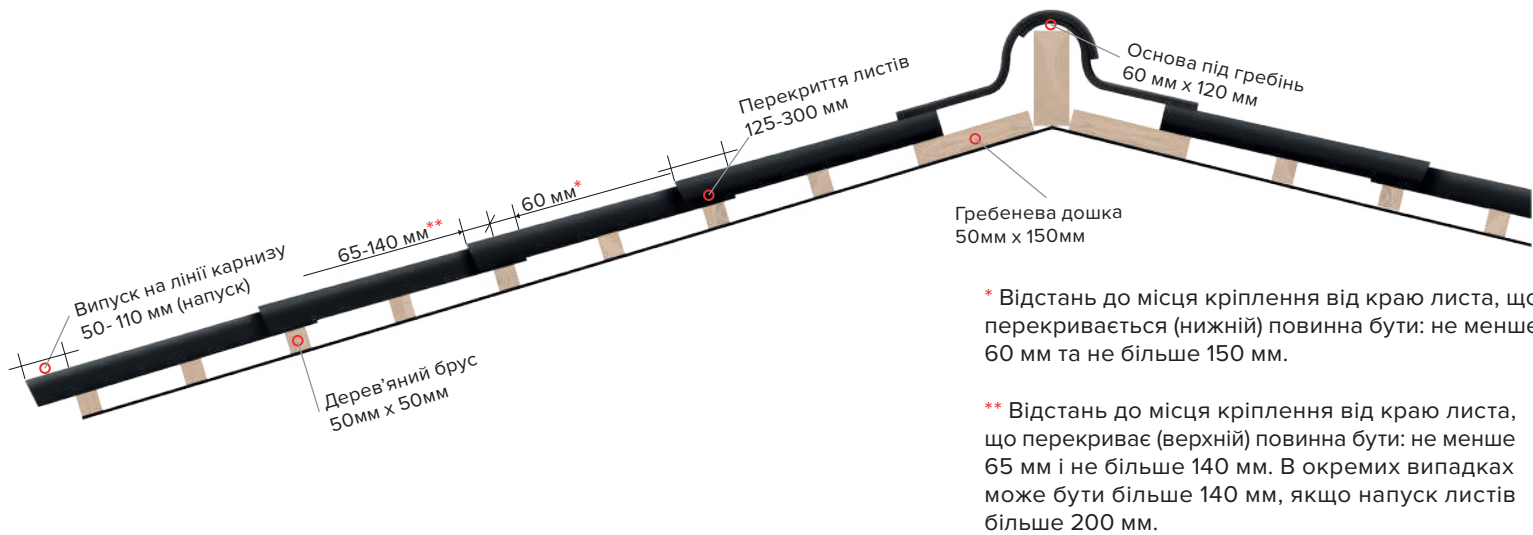


## Характеристика комплектующих

| Назва                                                                          | Зовнішній вигляд | Функціональне призначення                                                                                                                  | Особливості монтажу                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спрощена реброва деталь<br>СР початкова (650х150 мм,<br>650х200 мм,650х225 мм) |                  | Рекомендується для влаштування<br>ребеня покрівлі зі стрімкими схилами,<br>а також замість кутових деталей.                                | Кріпиться двома елементами<br>кріплення, кожна. Монтується<br>знизу вверху. Основа під реброву<br>деталь: брус 50х150 мм.                                                                                                                                |
| Спрощена реброва деталь СР<br>(650х150 мм, 650х200 мм, 650х225 мм)             |                  | Рекомендується для влаштування<br>ребеня покрівлі зі стрімкими схилами,<br>а також замість кутових деталей.                                | Кріпиться двома елементами кріплення<br>кожна. Монтується знизу вверху. Основа<br>під реброву деталь: брус 50х150 мм.<br>Застосовується при куті нахилу покрівлі:<br>СР 650х150 від 50° до 60°. СР 650х200<br>від 45° до 50°. СР 650х225 від 30° до 45°. |
| Гребенева деталь<br>(КС-1: 1130х380 мм, КС-2: 1130х385 мм)                     |                  | Надає покрівлі довершеного<br>вигляду, забезпечує гідроізоляцію<br>та водонепроникність.                                                   | Закріплюється на хвилястій частині<br>разом з листами гребеневого ряду,<br>а на заокругленій частині слід кріпити<br>до гребеневої дошки у двох місцях.<br>Застосовується при куті нахилу<br>покрівлі від 20° до 60°.                                    |
| Заглушка гребенева ліва<br>(верхня, нижня)                                     |                  | Заглушка гребенева застосовується<br>для красивого оформлення торців<br>ребеня. Використовується разом з<br>гребневими деталями.           | Закріплюється до гребеневої деталі в<br>одному місці.                                                                                                                                                                                                    |
| Заглушка гребенева права<br>(верхня, нижня)                                    |                  | Заглушка гребенева застосовується<br>для красивого оформлення торців<br>ребеня. Використовується разом з<br>гребневими деталями.           | Закріплюється до гребеневої деталі в<br>одному місці.                                                                                                                                                                                                    |
| Деталь вальмова (Y)                                                            |                  | Деталь використовується для<br>довершеного поєднання усіх<br>ребер даху вальмового типу.                                                   | Використовується переважно в<br>поєднанні з спрощеною ребровою<br>деталлю (650х200 мм) та закріплюється<br>до основи під гребінь у трьох місцях.                                                                                                         |
| Вітрова планка<br>(ліва, права)                                                |                  | Захищає краї покрівлі від опадів,<br>вологи, вітру, що потрапляють<br>під дах зі сторони фронтону.<br>Встановлюють планку на торець скату. | Монтаж покрівлі починається з встанов-<br>лення вітрової планки по обидві сторони<br>скату. Встановлюються знизу вверху<br>(від карнизу до гребеня).                                                                                                     |
| Кріплення для монтажу                                                          |                  | Шуруп, амортизаційна прокладка<br>під колір.                                                                                               | Шуруп закручується до моменту<br>доторкання амортизаційної прокладки<br>з листом. Необхідне попереднє<br>просвердлювання отворів.                                                                                                                        |
| Кріплення для монтажу                                                          |                  | Самонарізне кріплення з буром,<br>амортизаційна прокладка під колір.                                                                       | Шуруп закручується до моменту до -<br>торкання амортизаційної прокладки з<br>листом. Попереднє просвердлювання<br>отворів <b>не потрібне</b> .                                                                                                           |



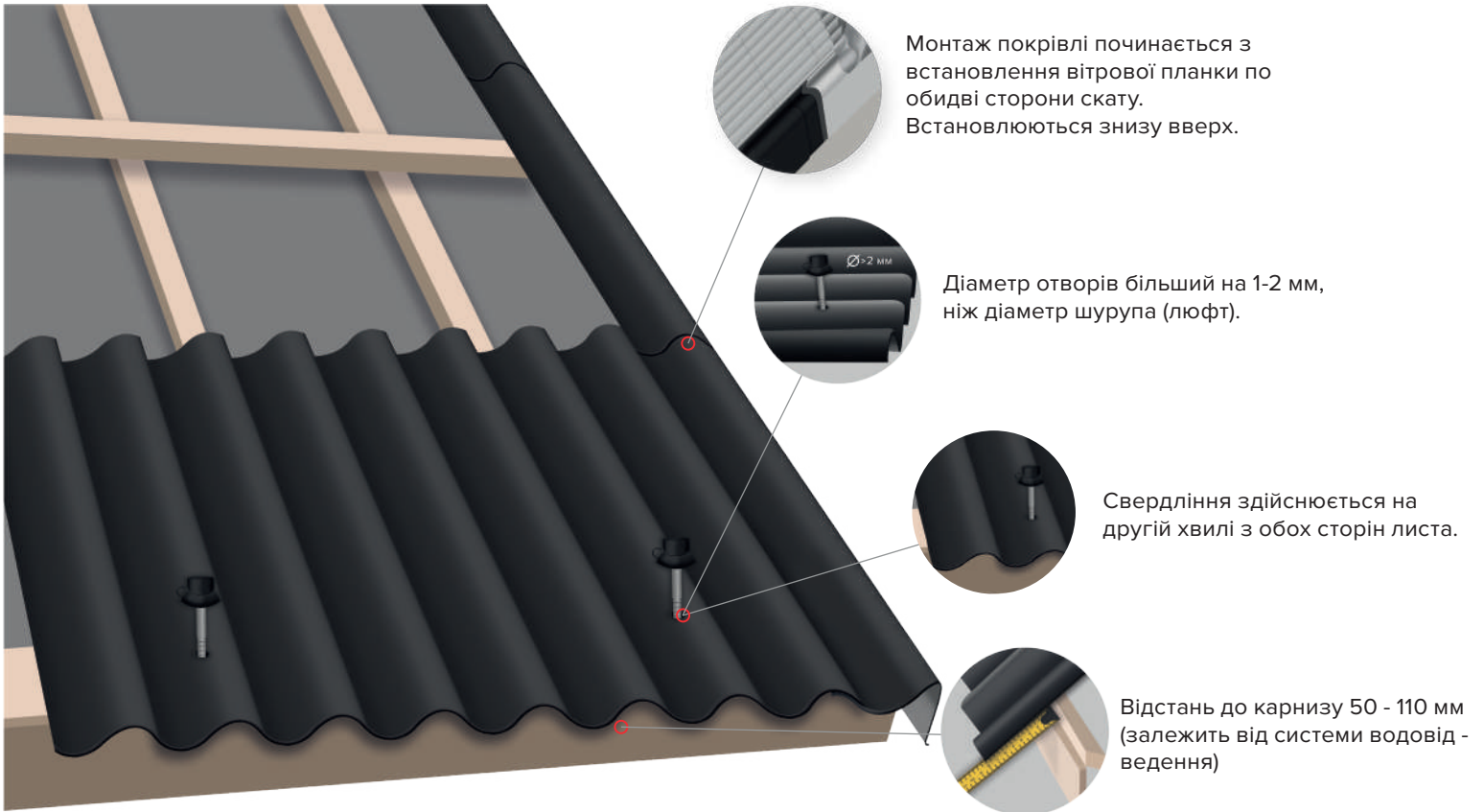
## Рекомендовані розміри обрешітки



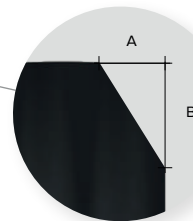
|                                          | Modern      | Renaissance | Classic     |
|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Лати, мм                                 | 50 x 50 мм  | 50 x 50 мм  | 50 x 50 мм  |
| Кроква, мм                               | 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         |



## Монтаж



## Схема зарізання кутів



### Modern

A - 85 мм,  
B - 130 мм

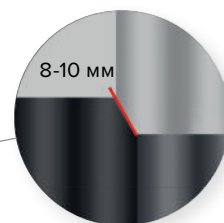
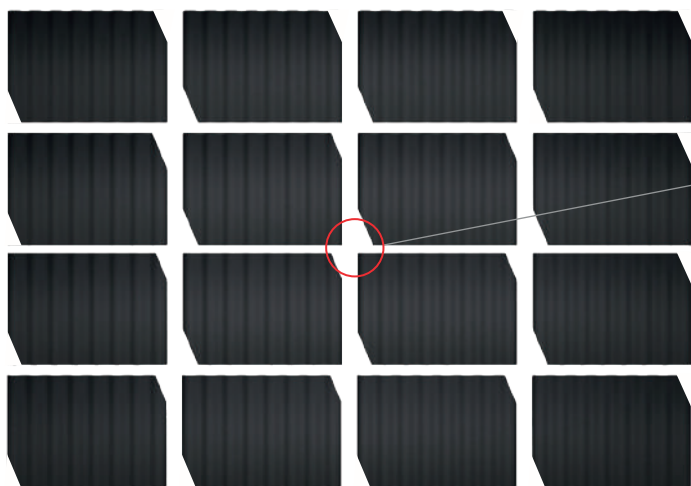
### Renaissance

A - 85 мм,  
B - 155 мм

### Classic

A - 85 мм,  
B - 155 мм

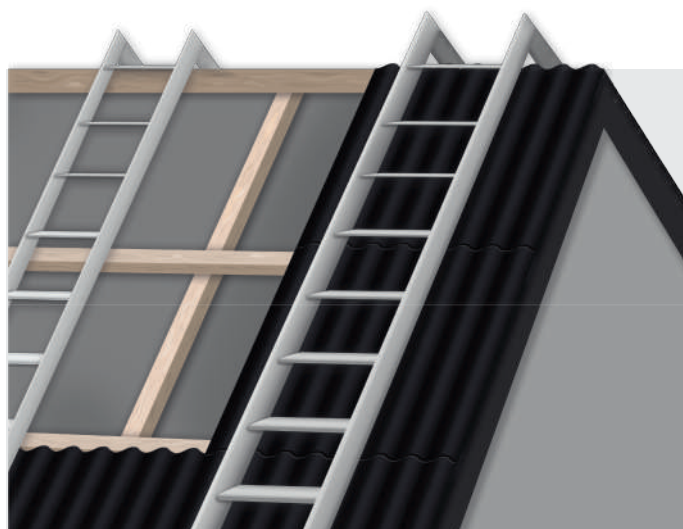
- Розміри обрізу опираються на найбільш поширену форму даху, кут якого становить  $>30^\circ$  (Modern-перекриття листа 125 мм, Renaissance та Classic-150 мм). Якщо кут менший, то величина катета вздовж скату збільшується відповідно до ДБН.



Стик зарізаних кутів (відстань між косими зрізами 8-10 мм).

Укладання листів необхідно здійснювати паралельними рядами від одного фронтона 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.
- За необхідності проводиться зарізання комплектуючих деталей та верхнього (гребеневого) ряду листів.
- Обрізку листів обов'язково проводити на земні, а не на даху.
- Для обрізки застосовується кутова шліфувальна машина.
- 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 накріті 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