

# АЛГОРИТМ МОНТАЖА ФИБРОЦЕМЕНТНОГО САЙДИНГА И ПАНЕЛЕЙ

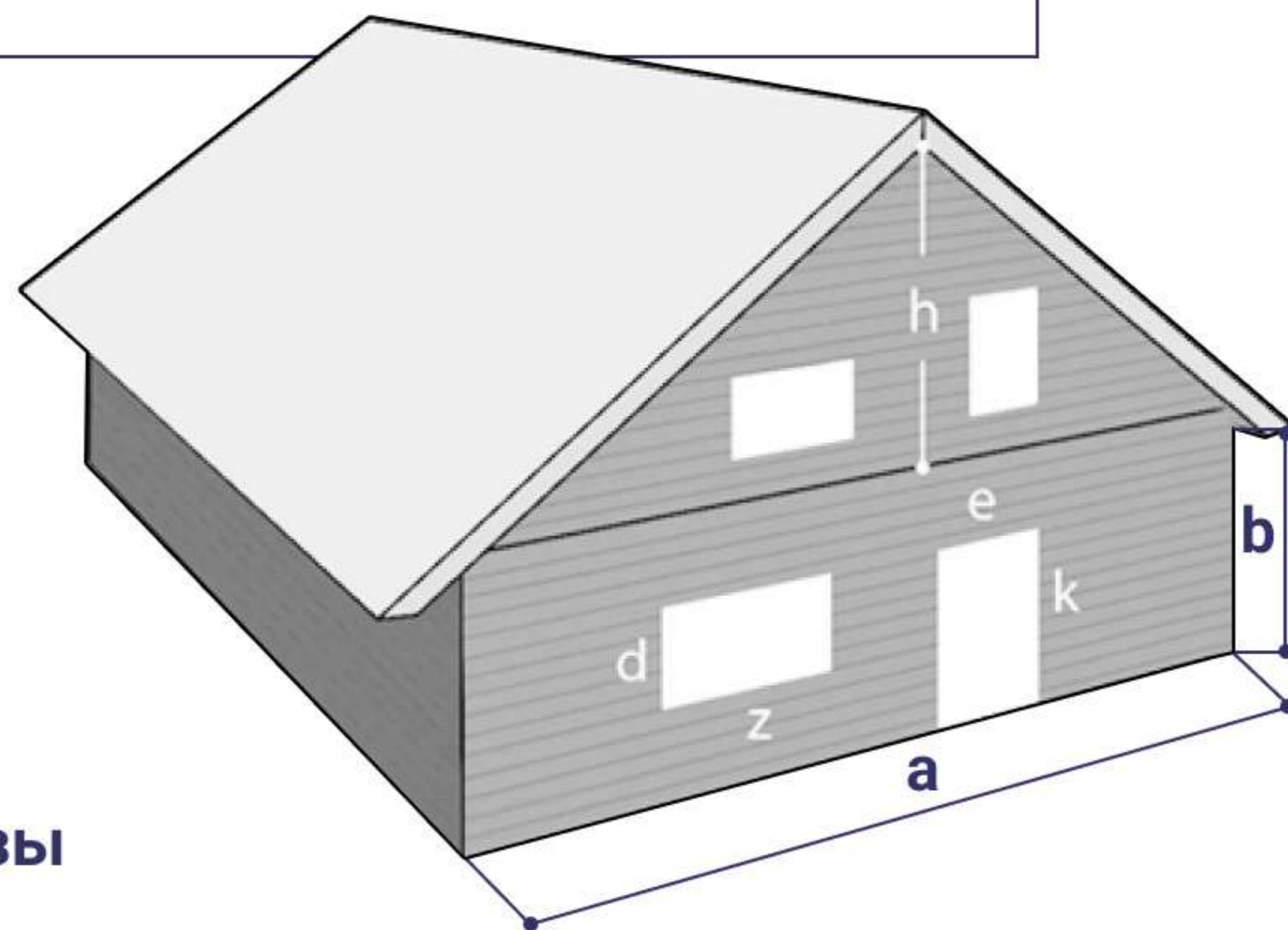
## Расчёт материала

Материал на объект рассчитывается по формуле:

Количество панелей = длина стены **a** x высота стены **b** —  
площадь всех оконных (**d** x **z**) и дверных проемов (**e** x **k**) /  
площадь одной панели

Площадь одной панели  
при монтаже внахлест — **0,48 м<sup>2</sup>**  
при монтаже встык — **0,57 м<sup>2</sup>**  
при монтаже клик — **0,54 м<sup>2</sup>**

 **Обязательно нужно  
добавить 10-15 % на обрезы**



## Инструменты и материалы для монтажа

Рулетка, Линейка, Отвёртка,  
Угольник, Карандаш

Строительный уровень  
(min длина 120 мм)

Дрель или шуруповерт

Монтажный кронштейн

Болгарка / Ножовка по металлу  
с мелкими зубчиками или Электролобзик

Чистые строительные перчатки



## Монтаж подсистемы

### Монтаж деревянной подсистемы

В целях обеспечения оптимального вентилируемого пространства, рекомендуется использовать направляющие бруски толщиной  $\geq 30$  мм. Ширина брусков должна быть  $\geq 50$  мм, а в местах стыка панелей  $\geq 70$  мм. Деревянные бруски необходимо обработать антисептиком для повышения её долговечности



### Монтаж металлической подсистемы

Для металлической подсистемы используются профили толщиной не менее 1,2 мм с надёжным антикоррозионным покрытием, рассчитанным на наружное использование. Толщина металла кронштейнов – 2,0 мм



### Установка направляющих

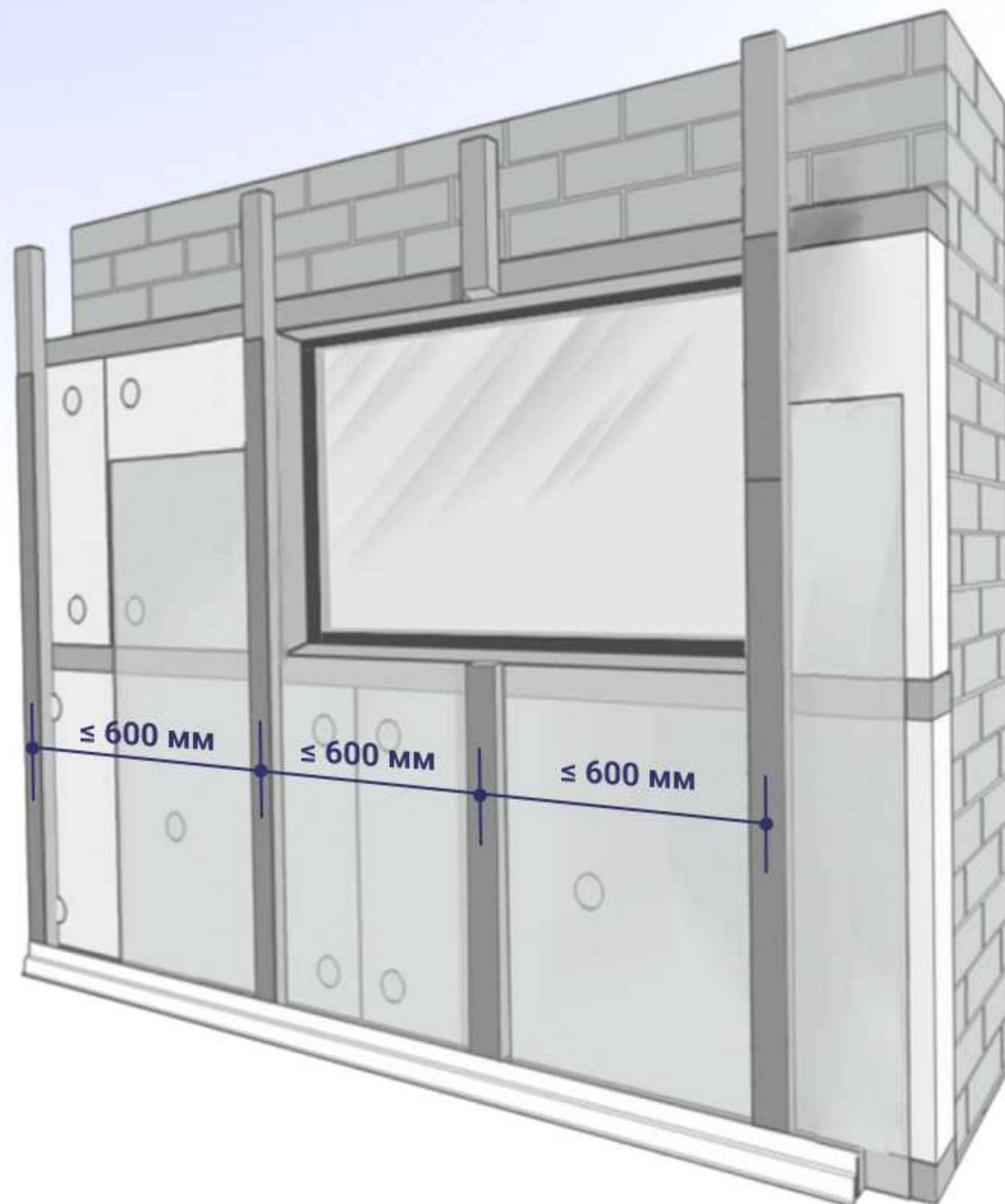
Направляющие для крепления панелей фибросайдинга устанавливаются с шагом не более 600 мм. Все направляющие должны находиться в одной плоскости. Обязательна установка направляющих вдоль проёмов (окон, дверей) и на стыках углов здания



## Монтаж подсистемы

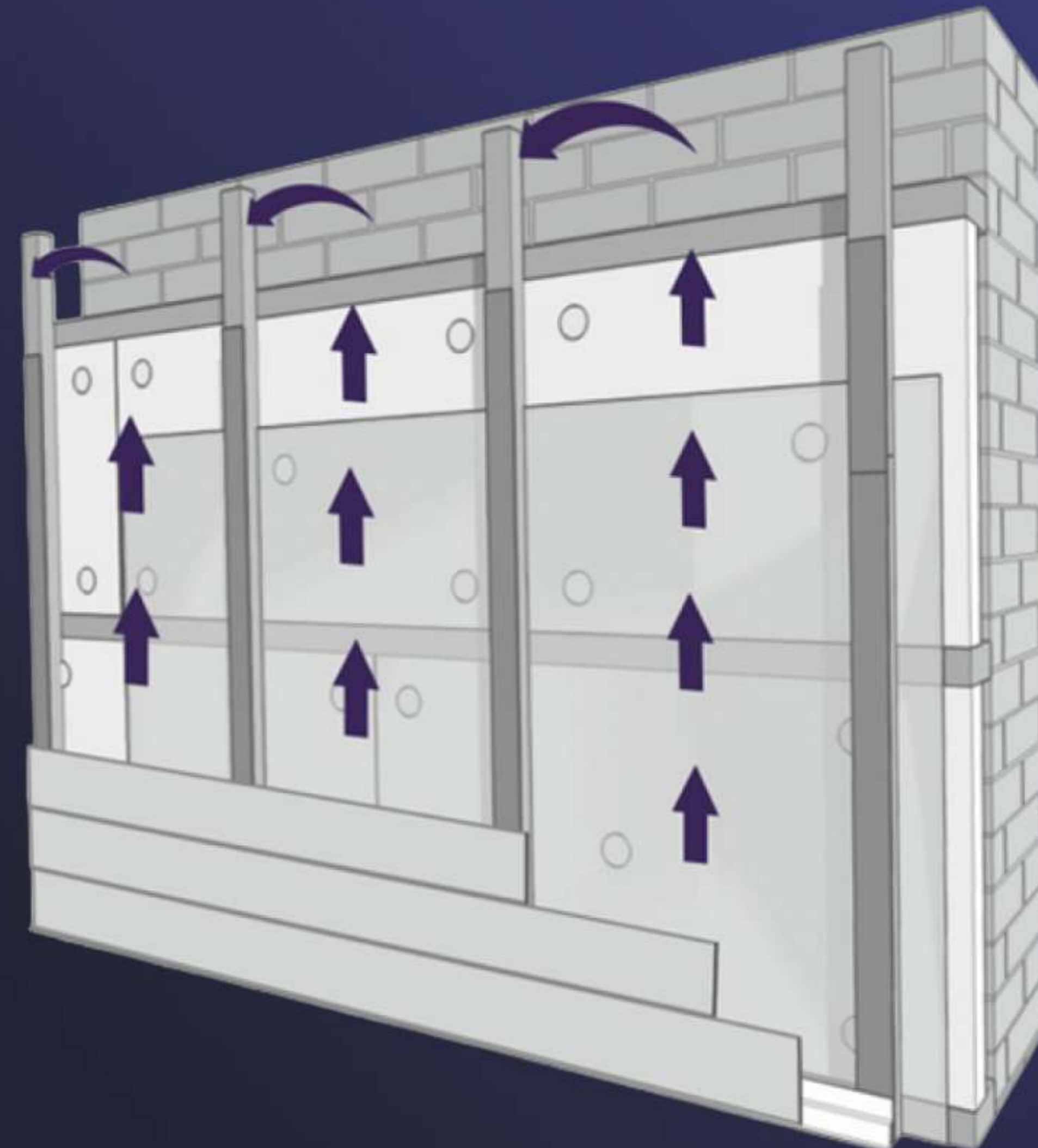
### Защита от попадания воды

Для предотвращения попадания воды на деревянную подсистему следует закрепить EPDM ленту на направляющие бруски в местах стыковки панелей фибросайдинга



### Вентилируемый зазор

Для жилых зданий необходимо обеспечить вентиляруемый зазор 30-60 мм и наличие продухов для выветривания водяных паров и конденсата. Также важно обеспечить выход воздуха из вентиляруемого зазора под проёмами и доступ воздуха в вентиляруемый зазор над проёмами



## Установка доборных элементов

### Защитный перфорированный профиль

Перед началом установки сайдинга необходимо установить защитный перфорированный профиль, чтобы предотвратить попадание насекомых, грызунов и мелких птиц в вентилируемое пространство

### Монтаж планки и профиля

По нижнему краю облицовываемой поверхности по периметру дома необходимо смонтировать стартовую планку затем – угловые и стартовый профили



### Монтаж первой доски

Первая доска размещается на стартовом профиле, сохраняя зазор 2-3 мм между профилем и доборным элементом

### Фиброцементный сайдинг не используется на цоколь

Для облицовки цоколя применяют соответствующие материалы (цокольные панели, натуральный или искусственный камень, клинкерная плитка и др.), и уже от цоколя начинается монтаж панелей фибросайдинга. В случаях, когда цоколь отсутствует, отступ от земли или отмостки до панелей не менее 50 мм



# Установка доборных элементов

## Доборные элементы из фиброцементной доски БЕТЭКО ВУДСТОУН

размер 100 x 3000 x 8 мм, такие доборные элементы устанавливаются на завершающей стадии монтажа



## Доборные элементы из металла

применяются комплектующие элементы из металлических профилей с полимерным покрытием. Они устанавливаются до монтажа панелей фибросайдинга



## Монтаж фиброцементного сайдинга

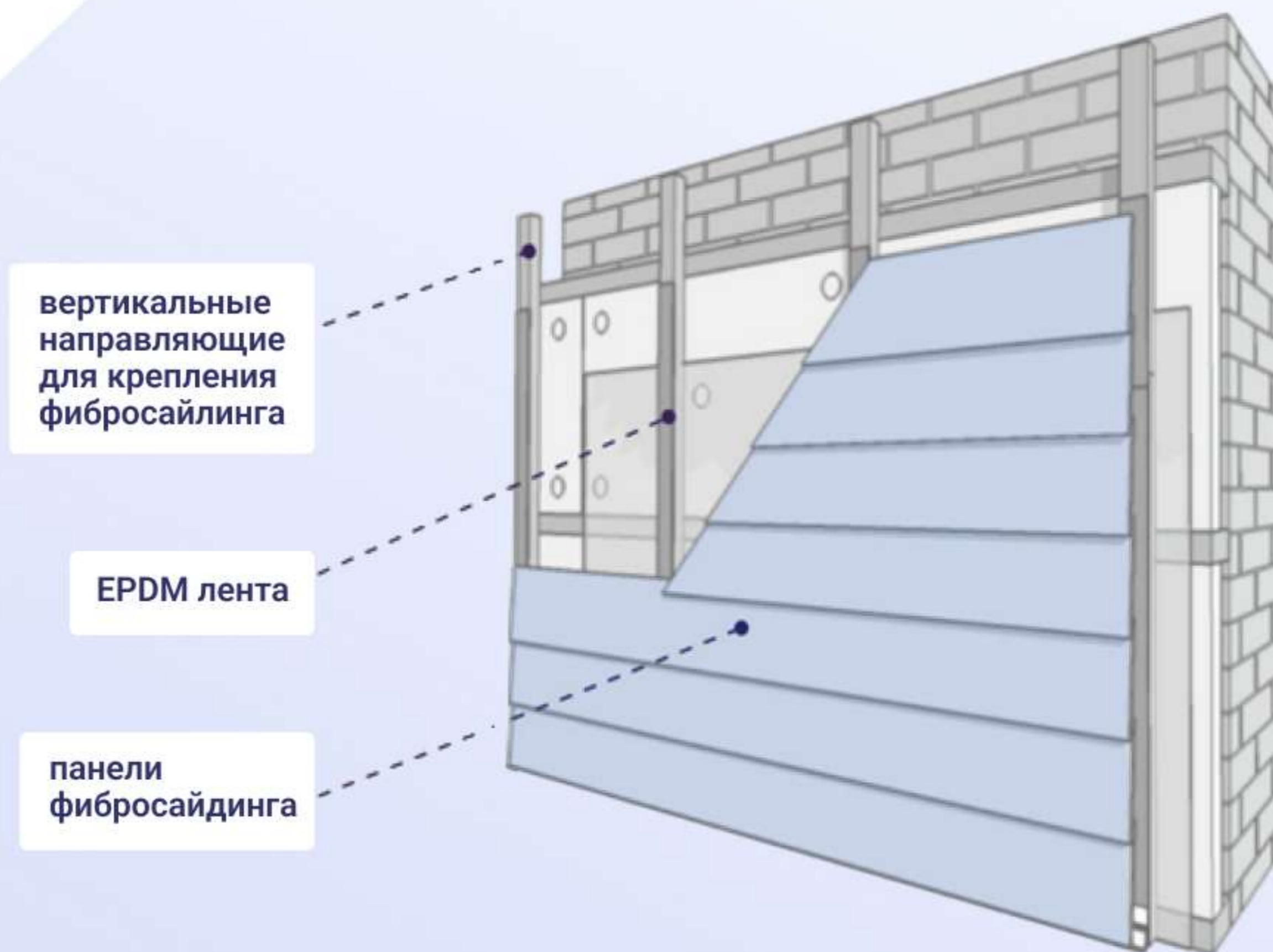
Монтаж сайдинга начинают со стартовой планки. На неё устанавливается первая фасадная доска. Минимальный горизонтальный «нахлест» – 30 мм



При монтаже по системе «шип-паз» панель БЕТЭКО КЛИК вставляется в стартовый профиль



монтаж по системе «шип-паз» фибросайдинга БЕТЭКО КЛИК



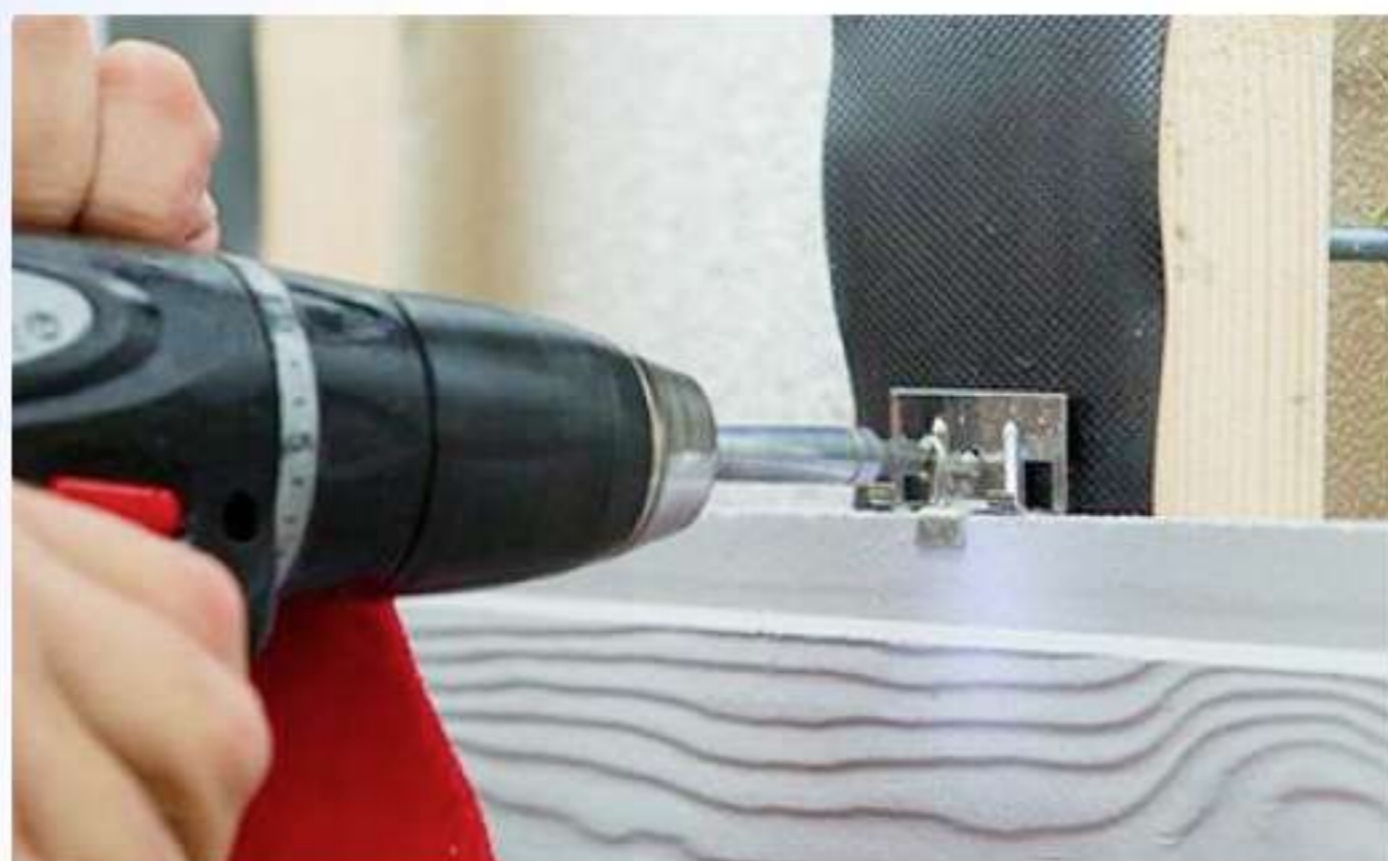
«ВНАХЛЁСТ»



БЕТЭКО КЛИК

## Монтаж фиброцементного сайдинга

Монтаж последующих рядов «внахлёт» с помощью монтажного кронштейна или «встык» с помощью технологии «шип-паз» фибросайдинга БЕТЭКО КЛИК



Каждая доска фасада должна быть закреплена на каждом бруске вертикальной обрешётки



При монтаже «внахлёт» отверстия для крепежа необходимо засверливать предварительно. Отступ от края панели до отверстия – не менее 20 мм. При монтаже фибросайдинга БЕТЭКО КЛИК сначала кляймер устанавливают на доске, а затем фиксируют саморезом (заклёпкой) к бруску подсистемы



### Для всех видов монтажа:

- ✓ Все края сайдинга (панелей) после обрезки (по необходимости) обязательно должны окрашиваться краской БЕТЭКО (для фиброцемента)
- ✓ Стыки панелей в горизонтальной плоскости в местах крепления к вертикальной направляющей должны иметь технический зазор 2-3 мм
- ✓ Перед последним рядом необходимо установить финишную планку и последняя панель заводится в неё

# СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ БЕТЭКО

- ⓘ При монтаже нельзя заливать стыки между панелями силиконом, пеной, клеем. Подсистема, на которую крепится материал, имеет линейное расширение, поэтому между панелями должно быть небольшое расстояние
- ⓘ Нельзя хранить материал под открытым небом
- ⓘ Нельзя хранить материал без прокладочного материала между панелями
- ⓘ Нельзя монтировать сайдинг без предварительной засверловки

