

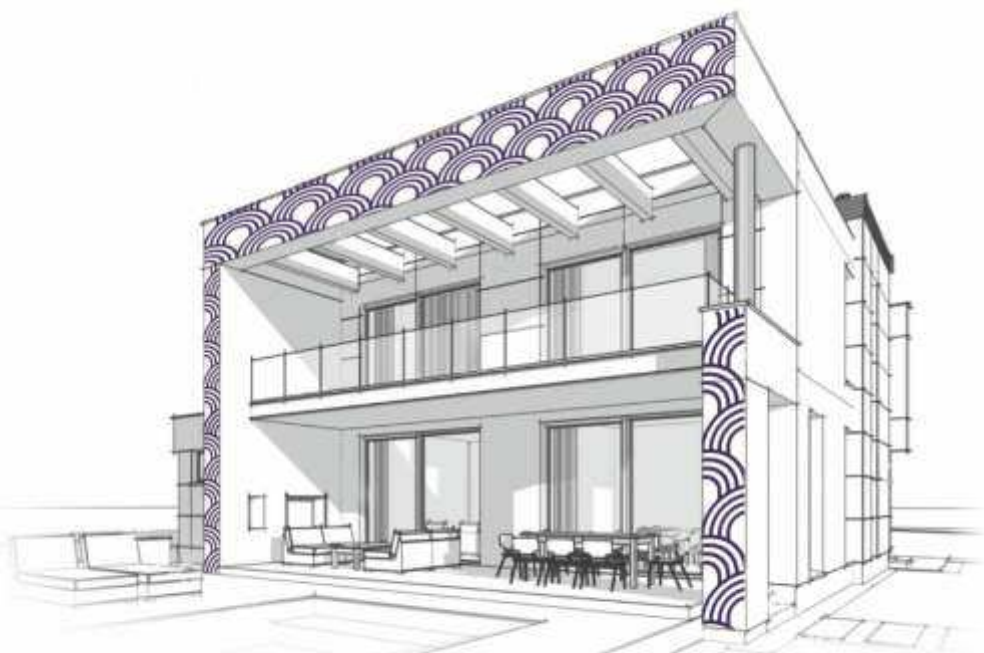
# discover

Fiber materials



## Монтаж фибросайдинга DISCOVER

Инструкция







## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Фибросайдинг DECOVER . . . . .	4
2. Технические характеристики фибросайдинга DECOVER . . . . .	5
3. Общие рекомендации по монтажу фибросайдинга DECOVER . . . . .	6
3.1 Первый этап. Утепление . . . . .	6
3.2 Второй этап. Монтаж . . . . .	8
3.2.1 Горизонтальная укладка . . . . .	10
3.2.2 Вертикальная укладка . . . . .	16
3.2.3 Диагональная укладка . . . . .	17
3.3 Третий этап. Контроль качества . . . . .	17
4. Рекомендации по хранению и транспортировке . . . . .	18
5. Общие правила безопасности при проведении фасадных работ. . . . .	19



# 1. ФИБРОСАЙДИНГ DECOVER: СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

В каждой постройке дремлет архитектурный шедевр, а в каждом владельце — творческая натура. Широкий ассортимент материалов DECOVER позволяет воплотить идеи в проектах любого масштаба: от частного коттеджа до крупного городского архитектурного объекта.

**Фибросайдинг DECOVER** — это декоративный материал для отделки фасада дома и придания эстетического вида ограждениям, заборам, баням, беседкам и другим постройкам.

Качество продукции DECOVER соответствует международным стандартам и подтверждено официальными сертификатами, техническими свидетельствами и экспертными заключениями.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ФИБРОСАЙДИНГА DECOVER:



### **высокая прочность и надёжность**

материал ударопрочен, устойчив к воздействию атмосферных осадков и долговечен



### **экологическая безопасность**

нейтральный состав материала при эксплуатации безопасен для здоровья человека и окружающей среды



### **простой монтаж в различных погодных условиях**

установку панелей можно производить при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$



### **стойкость к выцветанию**

высокая стойкость к УФ-излучению за счёт надёжного многослойного покрытия



### **пожаробезопасность**

компоненты в составе сайдинга не горят и не поддерживают горение



### **фактура дерева**

натуральная фактура передаёт естественный рельеф дерева

Ассортимент и программа поддержки DECOVER позволяют самостоятельно выбрать, рассчитать количество и провести монтаж фибросайдинга своими руками.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИБРОСАЙДИНГА DECOVER

Используйте современные декоративные панели для отделки фасадов коттеджей, многоквартирных домов и административных зданий.

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Предел прочности при изгибе	МПа	не менее	23
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	не менее	1800
Морозостойкость	циклов	не менее	150
Водонепроницаемость	ч	не менее	24
Условная светостойкость покрытия	ч	не менее	24
Стойкость к воздействию климатических факторов	балл	не более	2

**Фибросайдинг создан на основе компонентов натурального происхождения:**



**Армирующее  
волокно**



**Вода**



**Связующее**



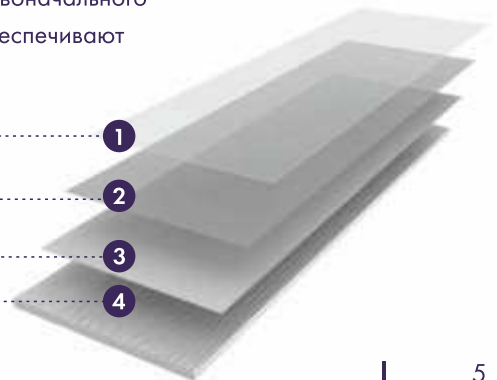
**Заполнитель**



**Пластификатор**

Долговечность и длительное сохранение первоначального внешнего вида фибросайдинга DECOVER обеспечивают несколько слоёв защитного покрытия:

- Защитный лак ..... 1
- Слой высококачественного лакокрасочного покрытия ..... 2
- Грунтовочное покрытие ..... 3
- Основа панели сайдинга ..... 4





## 3. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ФИБРОСАЙДИНГА DECOVER

Монтаж фибросайдинга осуществляется по типу вентилируемого фасада. Подсистема для монтажа может быть выполнена как из деревянного бруса сечением не менее 50x50 мм, так и из металлического профиля с толщиной металла не менее 1,2 мм. Для подсистемы из деревянного бруса рекомендуется предварительная обработка антисептическим составом.

### 3.1 ПЕРВЫЙ ЭТАП: УТЕПЛЕНИЕ

Стены фасада здания, не обеспечивающие достаточный уровень тепловой защиты, нуждаются в утеплении. Монтаж плит утеплителя производят после крепления на несущую стену кронштейнов в случае с металлической подсистемой или после крепления направляющих брусков в случае с деревянной подсистемой.

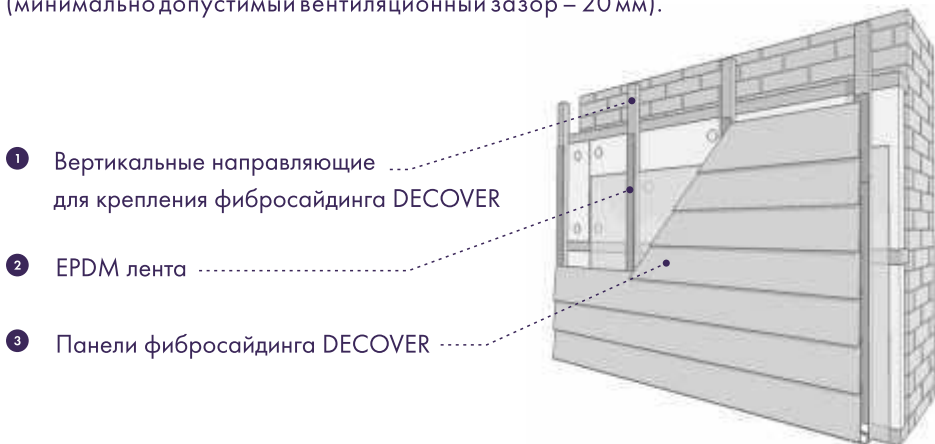


Толщина плит утеплителя определяется теплотехническим расчётом исходя из климатических условий, толщины и материала стены. При толщине утеплителя 100 мм и более, монтаж производят в два слоя. Это делается для перекрытия стыков в слоях утеплителя во избежание появления мостиков холода.

**В случае использования деревянной подсистемы** установка теплоизоляционных плит производится между двумя деревянными брусками вплотную друг к другу. К стене плиты могут дополнительно крепиться пластиковыми дюбелями с распорными элементами. Рекомендуемое количество креплений — 5 штук на плиту. Крепление производится через один или несколько слоёв утеплителя.

**В случае установки металлической подсистемы** крепление утеплителя к основанию производят дюбелями с распорными элементами из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием. Длина дюбелей зависит от толщины утеплителя. Для первого и второго слоя необходимо применять дюбели различной длины для обеспечения плотного прилегания плит. Рекомендуемый расход крепежа — 5 штук на одну теплоизоляционную плиту при однослойном расположении в рядовой зоне, а в крайних и угловых зонах — 8 штук на одну плиту. Плиты утеплителя нижнего опорного ряда первого слоя закрепляют к стене тремя дюбелями, последующие ряды крепят к стене двумя дюбелями, а каждая плита второго слоя крепится пятью дюбелями.

Для защиты утеплителя может устанавливаться гидроветрозащитная мембрана. Ветрозащитный материал крепится вместе с плитами утеплителя или дополнительно. Для выветривания водяных паров и конденсата необходимо обеспечить вентиляционный зазор между наружной поверхностью слоя утеплителя и внутренней поверхностью панелей фибросайдинга. Вентиляционный зазор должен быть 30-60 мм (минимально допустимый вентиляционный зазор – 20 мм).





## 3.2 ВТОРОЙ ЭТАП: МОНТАЖ

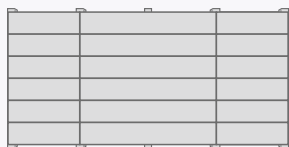
Укладка фибросайдинга DECOVER может быть произведена несколькими способами. Универсальная форма панели даёт возможность экспериментировать с различным углом и декоративными крепёжными элементами.

По способу  
монтажа панелей

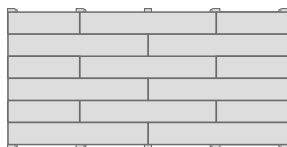
По направлению  
панелей в пространстве

По способу  
раскладки панелей

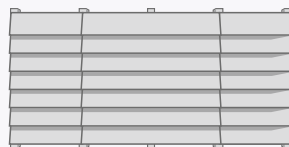
Встык



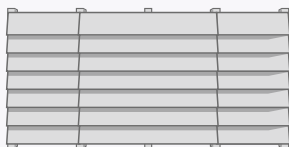
Горизонтальная



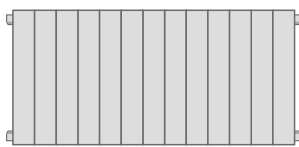
Прямая



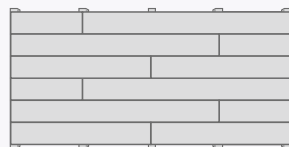
Внахлёт (ёлочкой)



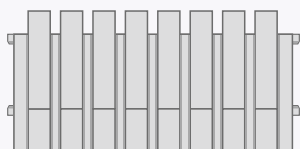
Вертикальная



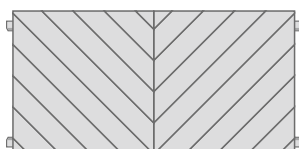
Свободная



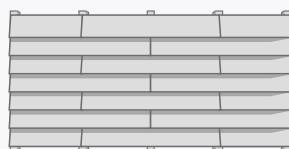
Разноуровневый



Диагональная



Шахматная



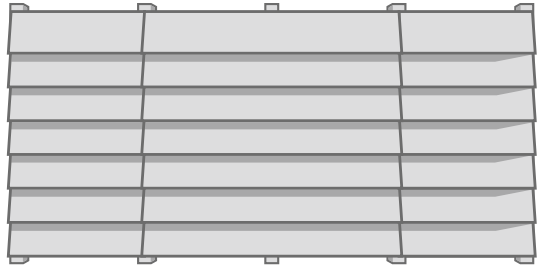


## Монтаж внахлёт

Панели фибросайдинга накладываются друг на друга с нахлёстом 30 мм. При таком способе возможно использование саморезов с утопливаемой головкой, так как крепёжные элементы будут надёжно защищены вышележащей панелью. Перед установкой крепежа необходимо предварительное засверливание отверстий.



Саморез  
с утопливаемой головкой

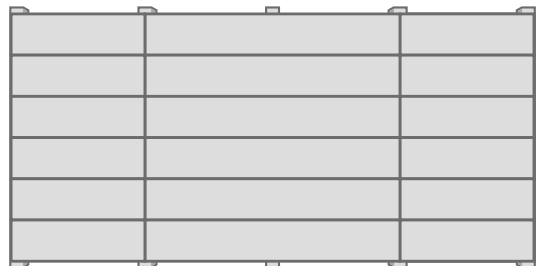


## Монтаж встык

Панели фибросайдинга укладываются в одной плоскости. В данном случае крепёжные элементы остаются открытыми. Для сохранения эстетики внешнего вида фасада рекомендуем использовать окрашенные или хромированные крепёжные элементы из нержавеющей стали. Такие саморезы защищены от воздействия окружающей среды и надолго сохранят привлекательный внешний вид.



Саморез  
для открытого крепления

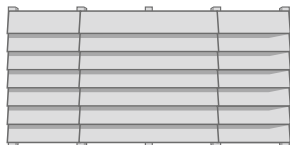




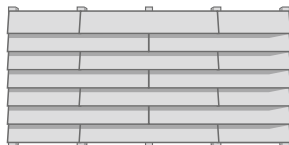
## 3.2.1 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАСКЛАДКА

Виды раскладки материала при горизонтальном монтаже:

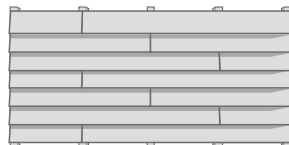
Прямая раскладка



Шахматная раскладка



Свободная раскладка



### 1 Установка подсистемы

Шаг вертикальных направляющих крепления подсистемы должен быть не более 600 мм. Также обязательна установка направляющих вдоль проёмов (окон, дверей) и на стыках углов здания.

В случае применения деревянной подсистемы с утеплением сначала монтируются горизонтальные направляющие бруски толщиной, равной толщине утеплителя, с шагом, равным ширине утеплителя. После выполнения утепления согласно п. 3.1 производят крепление вертикальных направляющих брусков.

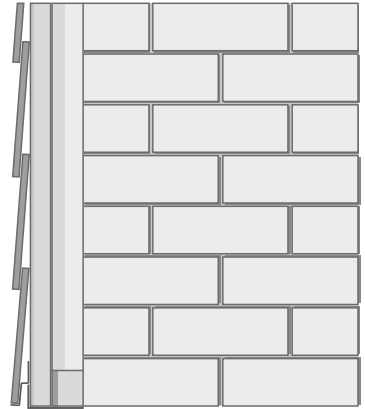
При монтаже внахлёт или «ёлочкой» фибросайдинг DECOVER укладывается с нахлёстом 30 мм. Каждая панель должна крепиться к направляющим подсистемы. Концы досок и соединения на стыках фибросайдинга также должны быть закреплены на направляющих подсистемы. Для компенсации температурного линейного расширения материала необходимо обеспечить зазор в местах стыка концов панелей сайдинга: 1 мм для панели длиной 1800 мм, 2 мм для панели 3600 мм.

При монтаже фибросайдинга необходим отступ от земли или отмостки. Минимальный отступ от панели до отмостки - 50 мм, от нижнего края подсистемы до отмостки - 60 мм.

Для предотвращения попадания воды на деревянную подсистему следует закрепить EPDM ленту на вертикальные направляющие (деревянные бруски) в местах стыковки фибросайдина.

Монтаж сайдинга на деревянную подсистему осуществляется с помощью саморезов из нержавеющей стали или стали с гальваническим покрытием в целях предотвращения подтеков ржавчины на поверхности фасада.

Крепление саморезов рекомендуется осуществлять в предварительно засверленные отверстия с отступом 20 мм от края и торца панели сайдинга. Диаметр отверстия должен быть на 1,5 мм больше диаметра самореза. При креплении не допускается плотная затяжка саморезов. Рекомендуется использование сверла по бетону. Крепёж должен быть установлен в каждую вертикальную направляющую подсистемы.



#### **Резка фибросайдинга возможна следующими инструментами:**

- ножовкой;                                    — электролобзиком;
- циркулярной пилой;                    — болгаркой с алмазным диском по камню или бетону.

С помощью ножовки рекомендуется выполнять небольшое количество резов. Вам потребуется ножовка с закалёнными зубьями. При работе циркулярной пилой и электролобзиком необходимо использовать диски или пилку по фиброцементу. При работе болгаркой используйте диски по камню или бетону.

#### **Расположение панели при проведении резки:**

При резке ножовкой, циркулярной пилой или болгаркой доска располагается лицевой стороной вверх. При работе с электролобзиком панель располагается лицевой стороной вниз. Не забудьте отключить функцию маятника.

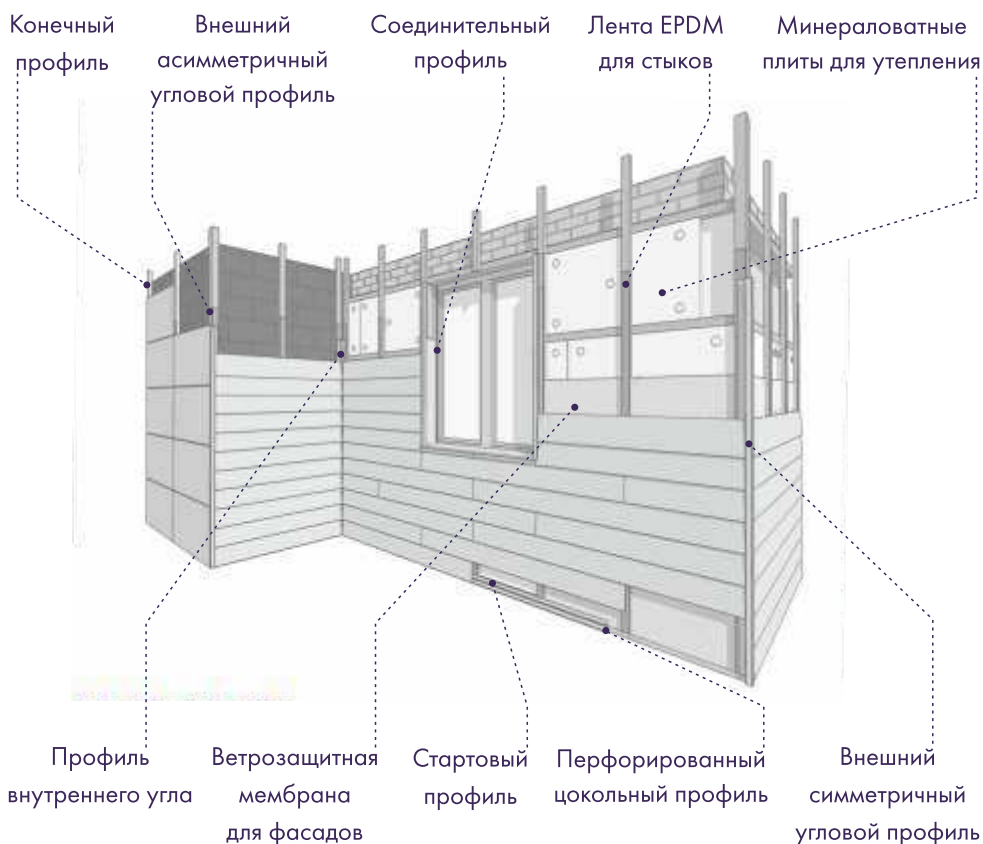
**В процессе выполнения резки** рекомендуется сразу же очищать поверхность панели сайдинга от пыли, которая образуется при проведении работ. Резку и засверливание отверстий необходимо проводить в сухом месте.



## 2 Установка доборных элементов

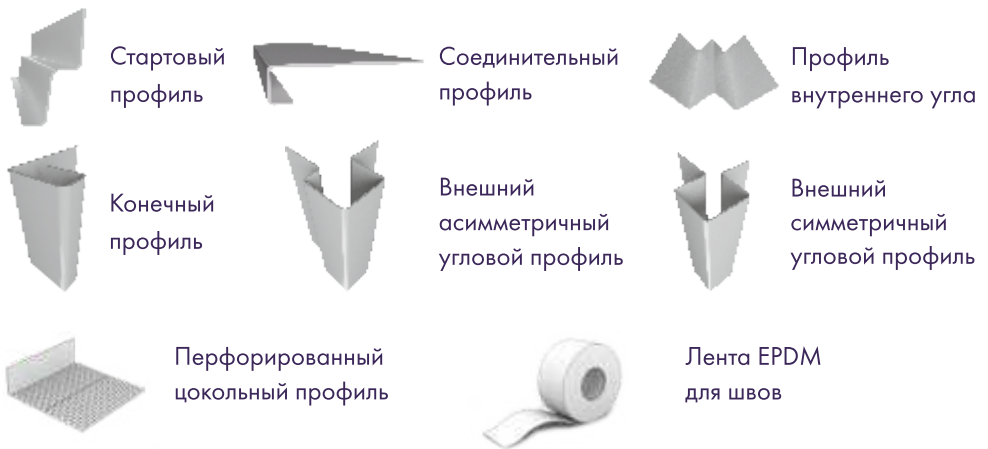
Для получения выразительного декоративного эффекта и обеспечения целостности конструкции эксперты DECOVER рекомендуют два варианта оформления оконных и дверных проёмов, внутренних и внешних стыков. В первом случае используется панель фибросайдинга, которая распускается на необходимые по размеру элементы. Во втором - комплектующие элементы фасадной системы из металла с полимерным покрытием.

Расположение комплектующих элементов в устройстве облицовки вентфасада фибросайдингом DECOVER производится согласно следующей схеме:

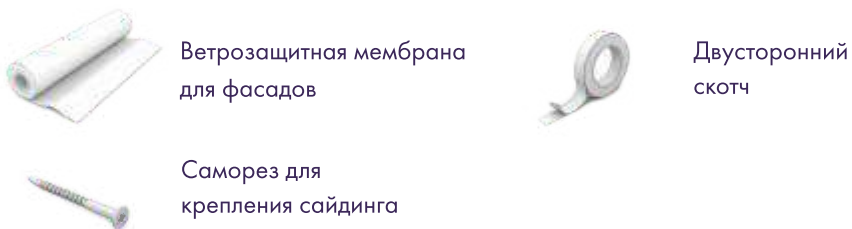


Попробуйте сочетание двух и более цветов фибросайдинга DECOVER. Доборные элементы могут быть выполнены в цвет основного фасада и подстроиться под основной тон стены или стать контурным акцентом в контрастном цвете.

**Доборные элементы:**



**Дополнительные материалы:**

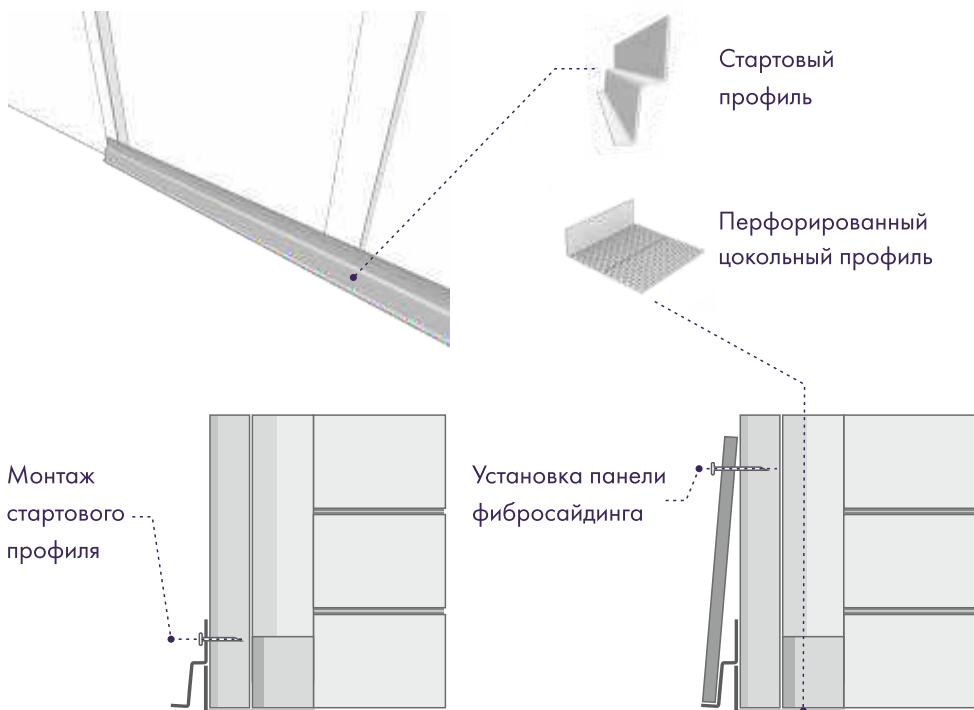




Установите перфорированный цокольный и стартовый профили. При установке доборных элементов используйте строительный уровень.

Стартовый профиль монтируется на подсистему по периметру строения и задает угол наклона первой доски. Угол наклона также может быть задан оставшимися после раскроя элементами панели сайдинга, которые закрепляются на вертикальных направляющих.

Перфорированный профиль монтируется на подсистему по периметру строения и предотвращает попадание грызунов, птиц, насекомых.



### Установка угловых планок

Перед монтажом фибросайдинга установите угловые (внутренние и наружные) доборные элементы. При установке доборных элементов используйте строительный уровень.

### 3 **Обрамление окон и дверей**

Установите внешние асимметричные профили в дверные и оконные проёмы. При установке доборных элементов используйте строительный уровень.

### 4 **Завершение монтажа**

Последний штрих отделки дома фибросайдингом — обрамление верхнего края облицовки.

Выполнить его можно, в зависимости от ситуации, внутренним уголком (85x85 мм или 50x50 мм), верхним отливом или другими комплектующими. Все эти элементы крепятся видимыми самонарезающими винтами, при этом предпочтительно применение крепежа, окрашенного под цвет замыкающего элемента.

Для создания декоративного эффекта, отделка проёмов, внешних и внутренних углов также выполняется из панелей фибросайдинга. При этом рядовая панель распускается на необходимые по размеру элементы.

Вместе с фибросайдингом DECOVER поставляется краска DECOVER Paint, которую рекомендуется использовать для подкрашивания спилов панелей и мелких повреждений, которые могли произойти во время монтажа. Окрасочные работы рекомендуется проводить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +5°C до +35°C при отсутствии дождя и сильного ветра.



## 3.2.2 ВЕРТИКАЛЬНАЯ УКЛАДКА

При установке панелей фибросайдинга в вертикальном положении направляющие подсистемы устанавливаются горизонтально. При этом располагать панели можно на разных уровнях или встык.

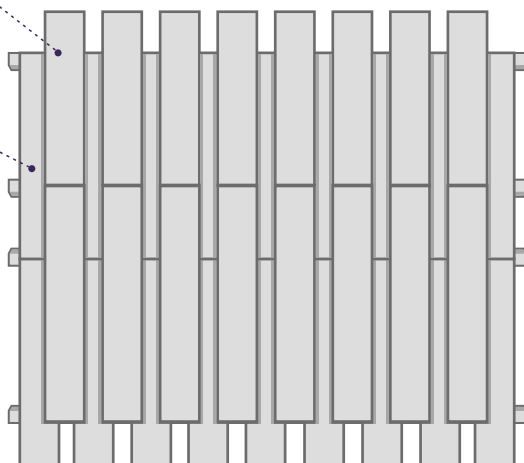
В случае установки деревянной подсистемы с утеплением сначала устанавливаются вертикальные направляющие. Шаг вертикальных направляющих должен быть не более 600 мм. Затем монтируют горизонтальные направляющие, на которые крепятся панели сайдинга. Шаг установки горизонтальных направляющих должен быть не более 600 мм.

### Разноуровневый монтаж

При данном виде монтажа сначала монтируется первый (нижележащий) слой панелей фибросайдинга, затем – второй (вышележащий) слой.

1 Верхний уровень  
укладки фибросайдинга

2 Нижний уровень  
укладки фибросайдинга

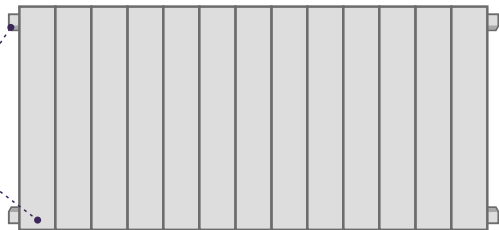




## Монтаж встык

При монтаже «встык» доборные элементы устанавливаются аналогично монтажу с перехлёстом. Крепление панелей производится на горизонтальные направляющие.

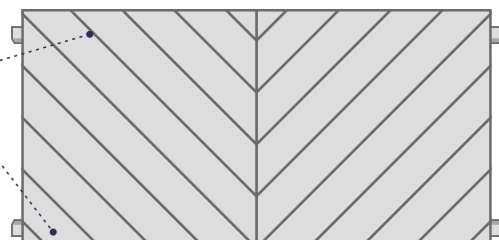
- 1 Дополнительные горизонтальные направляющие устанавливаются в соответствии с расположением панелей фибросайдинга
- 2 Крепление сайдинга к направляющим производится каждые 60 см по вертикали



## 3.2.3 ДИАГОНАЛЬНАЯ УКЛАДКА

Диагональный монтаж требует горизонтального расположения направляющих. Монтировать панели фибросайдинга можно согласно правилам вертикального монтажа.

- 1 Направляющие устанавливаются в соответствии с расположением стыков панелей фибросайдинга
- 2 Крепление производится каждые 60 см по горизонтали



## 3.3 ТРЕТИЙ ЭТАП: КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Работы по монтажу и все крепежи вентилируемого фасада с фибросайдингом проводятся в чётком соответствии с проектной документацией, данной инструкцией, а также действующими нормативными актами по строительству.



## 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Хранение фибросайдинга DECOVER осуществляется на паллетах (в случае если разгрузка осуществляется механизированным способом) или на поддерживающих брусках (если разгрузка производится вручную). Временные транспортировочные стяжки должны быть удалены. В случае длительного срока хранения материала на участке необходимо предотвратить попадание влаги и грязи на лицевую сторону панели. Для этого следует накрыть паллеты укрывным материалом.

Хранение краски DECOVER Paint осуществляется в плотно закрытой таре при температуре от +5°C до +35°C при рекомендуемой относительной влажности воздуха 65±5%.

**Для предотвращения повреждения фибросайдинга при разгрузке необходимо соблюдать простые правила:**

1. Если разгрузка осуществляется при помощи крана, необходимо использовать чалки с широким хватом.
2. Если разгрузка производится вручную, необходимо соблюдать ряд правил:
  - обеспечьте ровную поверхность на площадке для разгрузки;
  - разложите поддерживающие бруски с шагом 400 мм;
  - каждый ряд проложите полиэтиленовой пленкой или используйте прокладочный материал заводской упаковки;
  - не стаскивайте панели волоком с паллеты;
  - поднимайте каждую панель вдвоём с двух сторон;
  - переносите панель на торцах.
3. Можно переносить по две панели, но внутренними сторонами друг к другу.



## 5. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАСАДНЫХ РАБОТ

Обрезка фибросайдинга и сверление отверстий должны проводиться только при сухом состоянии материала. Работы необходимо осуществлять в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.

Работники, выполняющие монтаж фибросайдинга на высоте, должны использовать средства защиты согласно ГОСТ 12.4.087-84. Работы на высоте производятся с лесов и площадок, обеспечивающих условия безопасности производства. Строительные конструкции должны соответствовать требованиям ГОСТ 27321-87.

При проведении монтажа на уровне более 1,3 м с использованием приставной лестницы необходимо использовать предохранительный пояс, прикреплённый к фасаду строительной конструкции. Лестницу предварительно необходимо зафиксировать на несущих конструкциях здания.

### ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

# discover

Fiber materials

sales@discover.ru  
www.discover.ru



**Подробная информация о материалах DISCOVER  
и консультация по проведению монтажа:**



---



---



---



---