



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
ФИБРОЦЕМЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ROOFAS SIDING**

■ СОДЕРЖАНИЕ

Пошаговое руководство по монтажу	3
Разгрузка и хранение материала	6
Подготовка стен	7
Установка горизонтальных брусков	8
Установка вертикальных брусков	9
Установка доборных элементов	11
Установка фиброцементных панелей Roofas Siding	13
Заканчиваем установку фасада	18
Вертикальный монтаж Roofas Siding	19
Вертикальный монтаж Roofas Siding с открытыми зазорами (расширенная инструкция)	20
Доборные элементы Roofas Siding	29

■ ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Данная брошюра будет вашим руководством для подготовки и установки фиброцементных панелей Roofas Siding. В ней вы найдете советы и идеи, пошаговые инструкции и инструменты, которые вам понадобятся.



Перед началом работ

Хорошо изучите инструкцию, чтобы знать, какие шаги потребуются предпринять для монтажа фиброцементных панелей на фасад и какие инструменты вам понадобятся.

Перед началом работ убедитесь в том, что рабочее место безопасно и пригодно для работы.

Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, такие как каска, очки, маска и защитная обувь.

Проверьте доставленные материалы, чтобы убедиться в том, что все в порядке, и что поставленное количество соответствует вашим needs.

Помните, что данная инструкция предназначена помочь вам, указывая на принципы монтажа фиброцементных панелей.

Если у вас есть конкретные вопросы относительно монтажа или вам нужна помощь, вы можете связаться с вашим Региональным менеджером.

Если высота фасада более 12 м, он располагается рядом с морем или находится в зоне с повышенными ветровыми нагрузками, необходимо соблюдать дополнительные меры предосторожности.

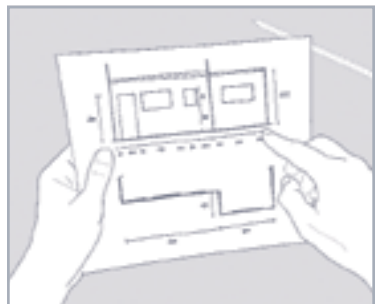


НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом убедитесь в том, что электричество, вода и газ отключены.

Расчет необходимого количества материалов

1. Нарисуйте схему каждой стены, на которую вы хотите смонтировать фиброцементные Roofas Siding. Не обязательно рисовать в масштабе. Просто отметьте на схеме все размеры, включая окна и двери.
2. Возьмите схему с собой, когда пойдете к дилеру. Он поможет вам рассчитать необходимое количество материала и количество необходимых аксессуаров.
3. Допускается монтаж фиброцементных панелей на металлическую подсистему для вентилируемого фасада.



Необходимые инструменты

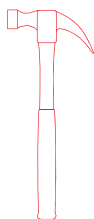
Не забывайте надевать защитную обувь, защитные очки, пылезащитные маски, перчатки и другие средства защиты.



Карандаш



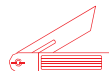
Нож



Молоток



Строительный уровень



Угольник



Рулетка



ножовка по металлу



Шнуровка



Строительный уголок



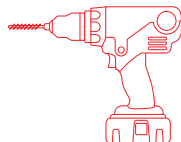
Строительный степлер



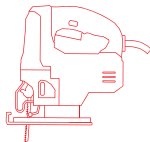
Тряпка из микрофибры



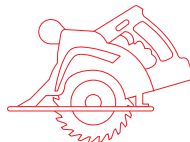
Ножницы для резки металла



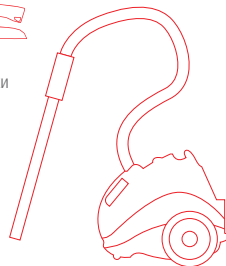
Шуруповерт/дрель



Электролобзик с полотном по фиброцементу/цементу



Циркулярная пила с диском по фиброцементу/камню



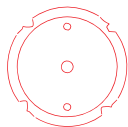
Пылесос с соответствующим фильтром для пыли



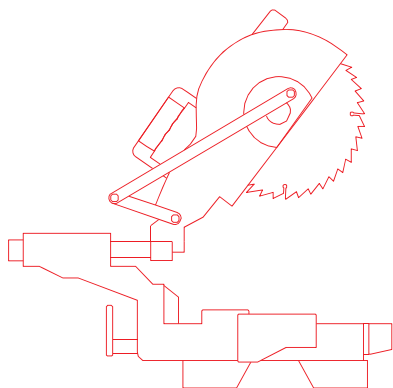
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ монтаж фиброцементных панелей Roofas Siding на металлический профиль для гипсокартона! Толщина металлического профиля должна быть не менее 1,2 мм.

Дополнительное оборудование

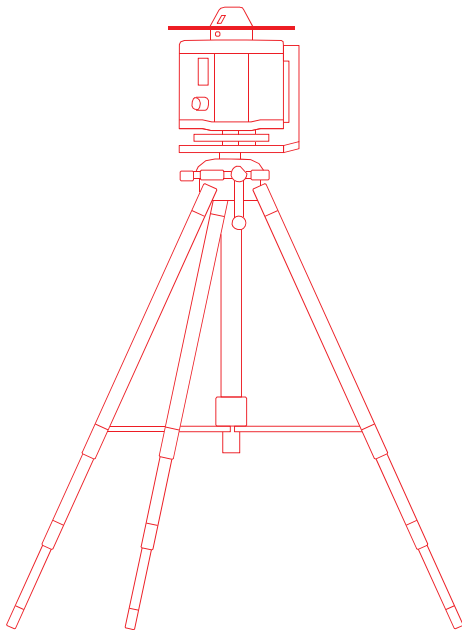
На больших рабочих площадках также будет легче использовать следующие инструменты:



Пильный диск по фиброцементу/камню



Торцовочная пила



Лазерный уровень



ОЛЕЗНО ЗНАТЬ! Монтаж фиброцементных панелей осуществляется только на подсистему, минимальный зазор между стеной дома (или утеплителем) и задней стенкой фиброцементных панелей – 20 мм. Производитель фиброцементных панелей не поставляет подсистему или элементы крепления подсистемы.

Краска для ретуши

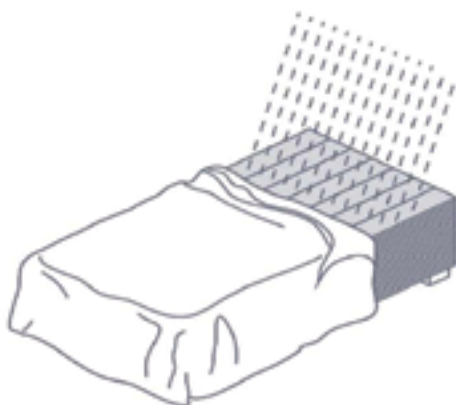
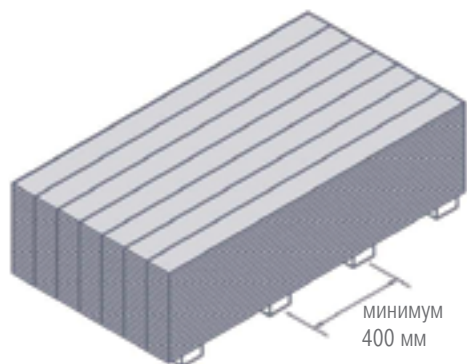
Лицевая сторона фиброцементных панелей имеет структурированную поверхность под дерево. Фиброцементные панели Roofas Siding окрашены по поверхности акриловой краской на водной основе.

Также для устранения мелких дефектов, которые могут возникнуть на поверхности доски в процессе монтажа, компания-производитель поставляет акриловую краску на водной основе объемом 1 литра. Хранение краски осуществляется

в отапливаемом помещении. Производить работы с краской разрешается только при положительных температурах от +5 градусов. Подкрашиванию подвергается только линия реза. Предварительно линия реза обрабатывается наждачной бумагой (для лучшей адгезии), удаляется фиброцементная пыль, наносится краска. При попадании краски на лицевую поверхность фиброцементного сайдинга ее необходимо незамедлительно удалить. Наложение краски на краску может дать эффект разнотона.

■ РАЗГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Хранение фиброцементных панелей осуществляется на паллетах, на которых они поставляются (если разгрузка осуществляется механизированным способом) или на поддерживающих брусках (если разгрузка производится вручную). При разгрузке материала вручную обязательно прокладывайте заводскую полиэтиленовую пленку между каждым рядом досок! Временные транспортировочные стяжки и стрейч-пленка должны быть удалены. В случае длительного срока хранения материала на участке необходимо предотвратить попадание влаги и грязи на лицевую сторону доски. Для этого следует накрыть паллеты с материалом брезентом или осуществлять хранение материала под навесом.



Перед началом складирования материала необходимо обеспечить ровную поверхность. Каждый ряд досок необходимо прокладывать пленкой.

Материал должен быть защищен от прямого воздействия атмосферных явлений.



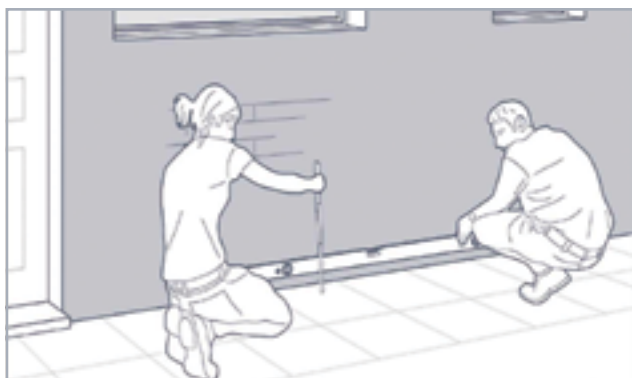
Накройте материал брезентом или храните под навесом. Такие средства помогут дольше сохранить внешний вид материала и избежать повреждений.

■ ПОДГОТОВКА СТЕН

Как только все установленные декоративные элементы, которые могут вам помешать, будут демонтированы с фасада, вы можете начинать подготовку стен. Для начала убедитесь в том, что стены и крепления, которые вы будете использовать, подходят для монтажа обрешетки.

Отметьте расположение обрешетки

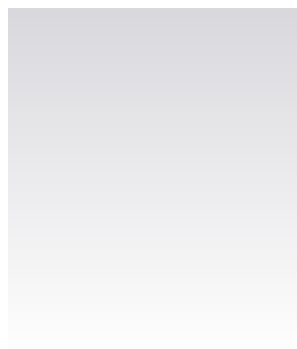
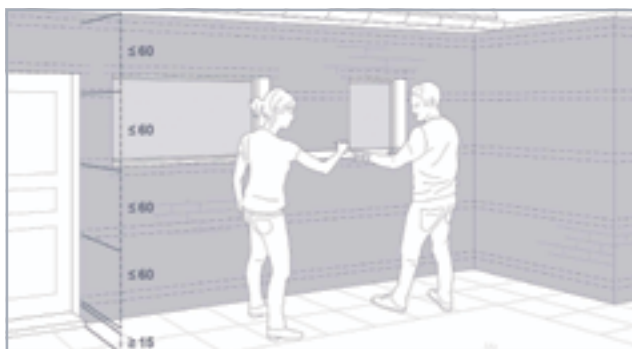
По низу фасада отметьте место монтажа горизонтального бруска (если фасад требует утепления). Далее отметьте место установки остальных горизонтальных брусков (шаг 600 мм по центрам). Не забудьте установить дополнительные вертикальные бруски (закладные элементы) там, где позднее на фасад будут монтироваться декоративные элементы (крючки, цветочные горшки, светильники, водосточная система и т. д.).



Перед установкой брусков отмерьте 15 см от наивысшей точки фундамента и отметьте полученную точку на стене, затем нарисуйте мелом линию по периметру фасада, проверяя ее строительным уровнем.



Используйте мел для разметки стен. Максимальный шаг подсистемы — 600 мм.



■ УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БРУСКОВ

Обязательным условием для монтажа фиброцементных панелей Roofas Siding является вентилируемый зазор, поэтому установка фиброцементных панелей осуществляется только на подсистему. Монтаж фиброцементных панелей может быть осуществлен как на деревянную, так и на металлическую подсистему (толщиной от 1,2 мм).



Прикрепите бруски к стене.



Если стена неровная, используйте подкладки между стеной и брусками.

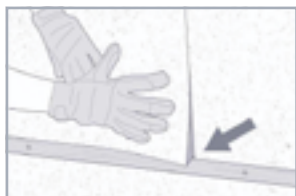


Установите утеплитель в шахматном порядке на одном уровне с горизонтальными брусками.



НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом убедитесь в том, что электричество, вода и газ отключены.



Толщина горизонтальных брусков в случае утепления фасада определяется толщиной утеплителя.



Если требуется установка изоляции большей толщины или если стена неровная, можно использовать регулируемые кронштейны.



Если стена ровная и нет нужды в утеплении, горизонтальные бруски будут не нужны (смотрите следующий этап).

■ УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ БРУСКОВ

Теперь можно устанавливать вертикальные бруски, к которым будет крепиться фиброцементные панели (максимальный шаг подсистемы – 500 мм). Закрепите вертикальные бруски согласно полученной разметке. Сократите расстояние между вертикальными брусками в зонах с большими ветровыми нагрузками.



Смонтируйте вертикальные бруски, начиная от внешнего угла.



На оконных и дверных откосах бруски должны укладываться с выступом 1 см.



Убедитесь в том, что бруски соединяются в углах, так как они обеспечивают опору для профилей, которые будут устанавливаться позже.



Теперь прикрепите на все бруски или на те бруски, на которые придется стык двух досок фиброцементного сайдинга, EPDM-ленту. Она защитит брусок от попадания на него влаги и последующего гниения.



Измерьте ширину оконного проема для заказа отливов. Отлив должен выступать, как минимум, на 40 мм за пределы фасада.



Закажите отливы.

■ УСТАНОВКА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

В ассортименте производителя фиброцементных панелей Roofas есть широкий выбор доборных элементов. Они были спроектированы для предоставления легких решений для стандартных работ. Профили можно резать с помощью ножовки по металлу или ножниц для резки металла, крепление к подсистеме осуществляется на саморезы. Сначала устанавливаются перфорированный вентиляционный профиль над проемами и по периметру фасада, затем – угловые профили и стартовый профиль. От правильного монтажа профилей зависит, как будет выглядеть ваш фасад, поэтому постоянно проверяйте их с помощью строительного уровня, чтобы убедиться, что профили установлены вертикально или горизонтально. Обратите внимание на буквы, используемые на рисунках ниже. Они ссылаются на список компонентов в конце брошюры.

Установите перфорированный вентиляционный профиль



Чтобы предотвратить попадание грызунов и птиц в вентилируемый зазор, установите перфорированный вентиляционный профиль по периметру фасада, над оконными и дверными проемами. Убедитесь в том, что защищен любой зазор шире 25 мм.

Там, где это необходимо, дополнительно используйте вертикальные бруски для крепления перфорированного вентиляционного профиля.

Установите вертикальные и горизонтальные угловые профили



Подготовьте и подрежьте в верхней части те профили, которые будут установлены слева, справа и над оконными/дверными проемами. Отложите профили в сторону. Крепить их будете немного позже.

Установите при помощи саморезов подготовленные профили слева, справа и над оконными/дверными проемами.



ВНИМАНИЕ!

Края профиля могут быть острыми, поэтому рекомендуем надевать перчатки.

Установите стартовый профиль



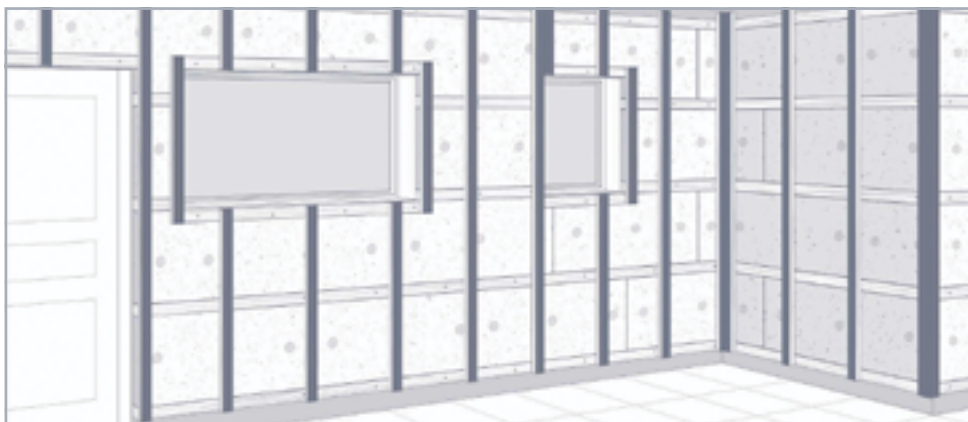
Убедитесь, что низ углового профиля установлен на одном уровне с перфорированным вентиляционным профилем.



Теперь установите стартовый профиль по периметру фасада на той же высоте, что и низ углового профиля. Очень важно, чтобы стартовый профиль был установлен по уровню.



Стартовый профиль устанавливается поверх вентиляционного профиля и рядом с угловым.



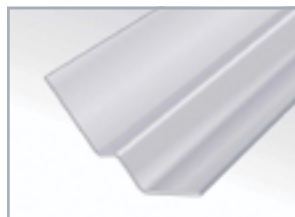
Перед установкой фиброцементных панелей Roofas Siding еще раз проверьте горизонтальность стартового профиля и то, что он везде установлен на одной высоте. Также проверьте, что потоку воздуха ничто не мешает.



Используйте саморезы из нержавеющей стали для крепления профиля. Убедитесь, что шляпки установлены заподлицо с поверхностью профиля.



Перед установкой удалите защитные пленки с профилей.

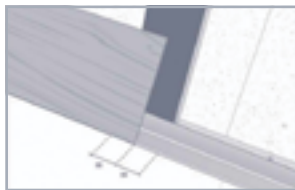


■ УСТАНОВКА ФИБРОЦЕМЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ROOFAS SIDING

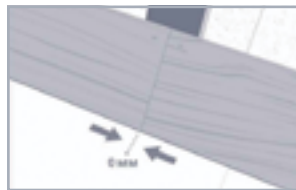
Установите первую доску, прикрепляя ее к каждому вертикальному бруску с помощью самореза или гвоздя. Продолжайте установку первого ряда досок. Если раскладка досок на фасаде выполняется в шахматном порядке, то отрезанная часть первого ряда потом становится начальной частью следующего (стыкуйте доски на фасаде заводскими окрашенными торцами друг к другу, а отрезанный торец доски направляйте к угловому профилю). Стыковка досок всегда осуществляется на брусках! Продолжайте монтаж снизу вверх, пока не подойдете к окну.



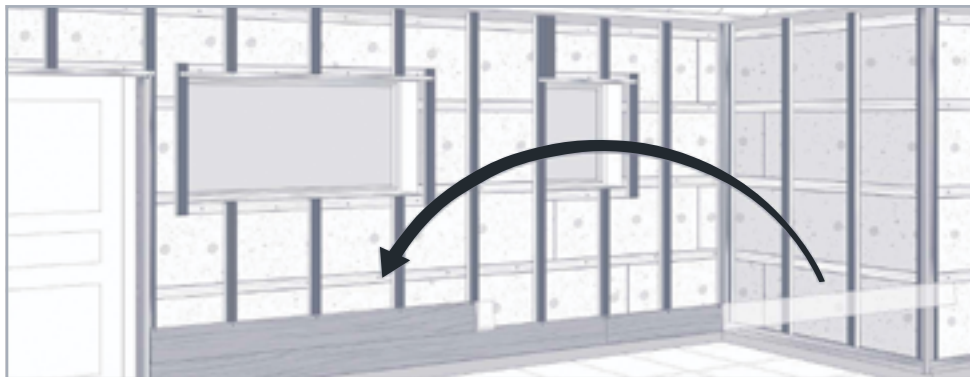
Разместите первую доску на стартовом профиле, сохраняя зазор 2–3 мм между профилем и доской. Закрепите первую доску.



Убедитесь, что конец доски установлен на середине вертикального бруска.



Разместите первую доску на стартовом профиле, сохраняя зазор 2–3 мм между профилем и доской. Закрепите первую доску.



Используйте фирменные саморезы для качественного монтажа.



Монтаж осуществляется внахлест. Нахлест — 30 мм.



Кревые отступы для монтажа на саморезы или гвозди — не менее 20 мм от боковой стороны и 20 мм от верха доски.



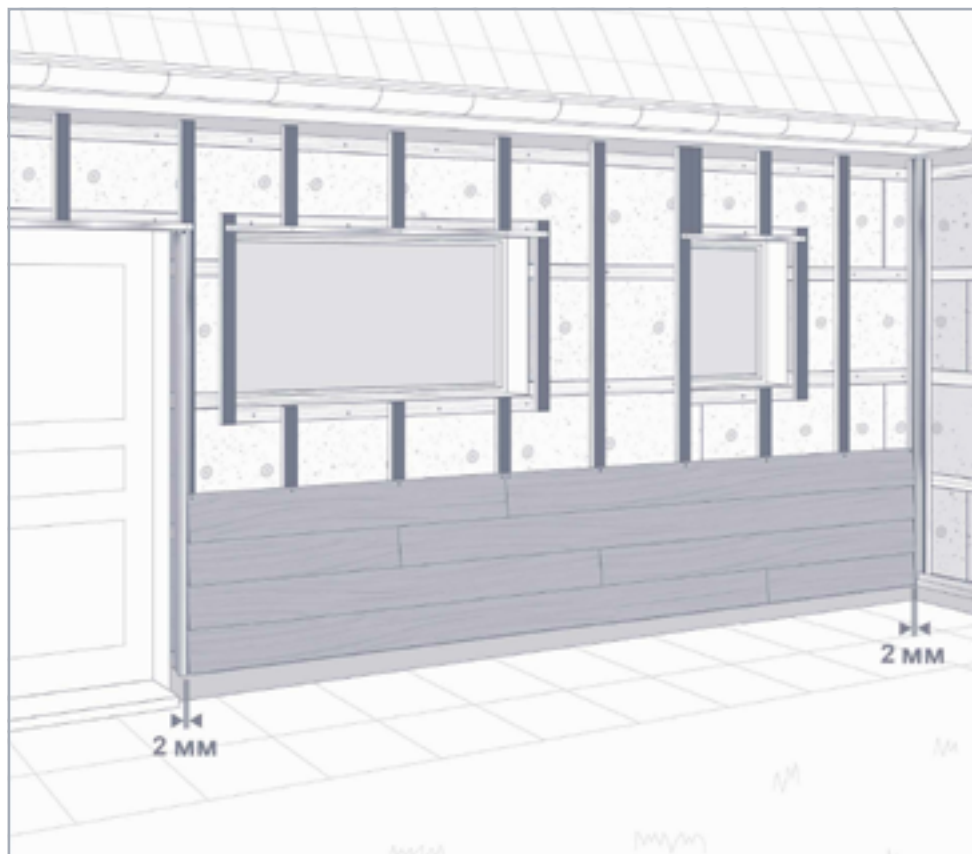
Обрежьте доску по размеру.
Надевайте защитные перчатки
перед резкой.



После резки удалите
пыль при помощи сухой
тряпки из микрофибры
и НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ
ВЛАГИ НА ЦЕМЕНТНУЮ ПЫЛЬ!



Чтобы просверлить отверстия
для освещения, используйте
сверло с твердосплавным
наконечником.



Устанавливайте доски снизу вверх. Крепление досок саморезами или гвоздями осуществляется к каждой направляющей. Убедитесь в том, что стыковка досок осуществляется на брусках. Торцы досок не должны висеть в воздухе. Продолжайте монтаж, пока не дойдете до окна. Сохраняйте отступ 2–3 мм от вертикальных профилей.

Отделка окон

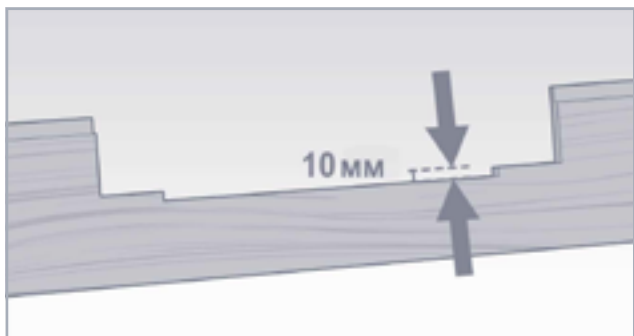


После установки последней доски под окном приложите отлив (не монтируя его) и отметьте расположение отлива на доске. Переверните доску и начертите контур отлива на задней части доски. Оставьте зазор 10 мм между отливом и доской для вентиляции.

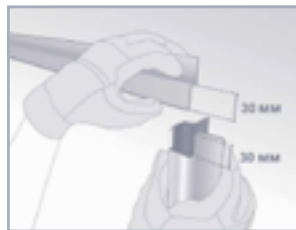
Используйте электролобзик, чтобы вырезать место, отмеченное на задней части доски (распиловка осуществляется с задней стороны доски).



Установите подготовленную доску.



После установки отлива можно определить длину углового профиля, оставляя зазор (10 мм) между профилем и отливом.



Обрежьте внешний асимметричный профиль по высоте окна (до отлива).

Установите заранее подготовленные стартовый и внешний асимметричные профили.



Продолжайте монтаж. Для монтажа доски над окном расчертите контур верха окна на задней стороне доски и обрежьте ее с помощью электролобзика (распиловка осуществляется с задней стороны доски). Убедитесь в том, что доска установлена над окном на одном уровне с другими досками в ряду, затем закрепите ее.



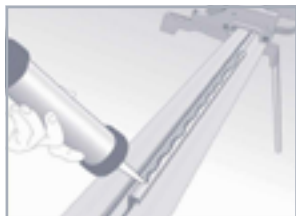
Отрежьте верх последней доски в продольном направлении до необходимой высоты, сохраняя минимальный зазор 10 мм между фасадом и кровельным свесом.

Прикрепите доску с помощью гвоздей или саморезов и подкрасьте их. Или используйте саморезы с окрашенными шляпками в цвет материала.

Теперь можно переходить к остальным стенам. Убедитесь, что на углах дома доски соединяются на одном уровне.

Последние штрихи

Теперь, когда фасад почти закончен, можно завершить оформление откосов и других мелких деталей.



Обрежьте соединительный профиль по высоте окна. С внутренней стороны приклейте полоску уплотнительной ленты к соединительному профилю и нанесите полоску пенополиуретанового клея на боковую сторону профиля. Установите соединительный профиль вплотную к оконной раме.



Измерьте угол наклона отлива.



Разметьте и отпилите доску.



Плавным движением (1) вставьте доску в соединительный профиль и оттяните назад (2) к угловому профилю.



Закрепите доску с помощью гвоздей или саморезов и подкрасьте их. Или используйте саморезы с окрашенными шляпками в цвет материала.



Теперь измерьте, обрежьте и установите соединительный профиль в верхней части оконного откоса, как описано выше



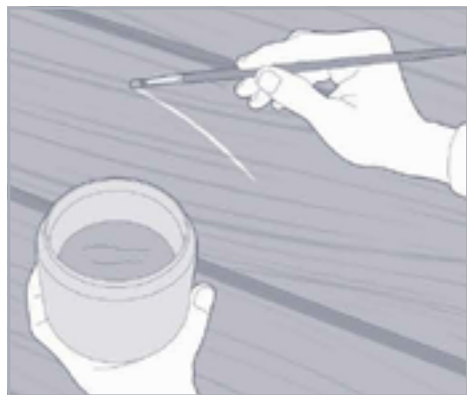
Измерьте глубину оконного откоса, не забывая о зазоре 25 мм для вентиляции. Отпилите необходимую полосу фиброцементного сайдинга в продольном направлении.



Установите полосу в соединительный профиль и прикрепите ее с помощью гвоздей или саморезов, подкрасьте их. Или используйте саморезы с окрашенными шляпками в цвет материала.

■ ЗАКАНЧИВАЕМ УСТАНОВКУ ФАСАДА

Если во время монтажа или при распиловке фиброцементных панелей на лицевой поверхности или его торцах возникли повреждения или сколы, то данные дефекты легко исправить при помощи краски, которая продается в комплекте с фиброцементными панелями. Краска акриловая на водной основе поставляется в том же цвете, что и доски.



Важно помнить, что при окрашивании торцов или сколов необходимо перекрывать только поврежденные места. Если у вас видимая система крепления и саморезы или гвозди видны, то их можно подкрасить этой же краской.

Готово! Наслаждайтесь! Можно расслабиться и любоваться вашим новым фасадом. Если вы будете следовать нашим советам по уходу, фасад будет выглядеть наилучшим образом в течение многих лет.



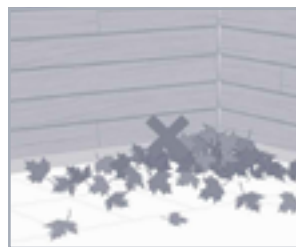
СОВЕТЫ ПО УХОДУ



Доски можно очищать с помощью воды, мощного средства и губки.



Как вариант можно использовать моечную машину при максимальном напоре в 80 бар и, как минимум, в 20 см от сайдинга. Струя воды должна быть плоская и широкая; вращающиеся струи неприемлемы.



Убедитесь в том, что вентиляция всегда остается открытой. Удаляйте скопления листьев, снега и/или грязи.

■ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ROFAS SIDING

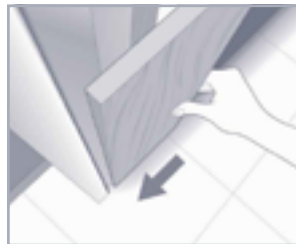
Также фиброцементные панели Roofas Siding можно установить вертикально.



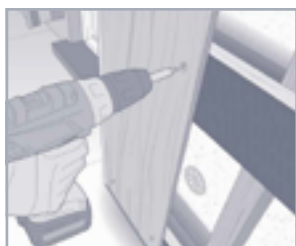
Установите еще один слой горизонтальных брусков поверх вертикальных.



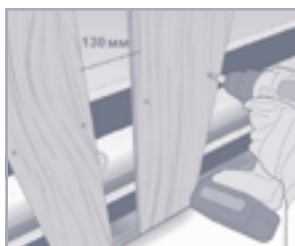
Закрепите EPDM-ленту.



Установите первую доску с отступом 2–3 мм от углового профиля.



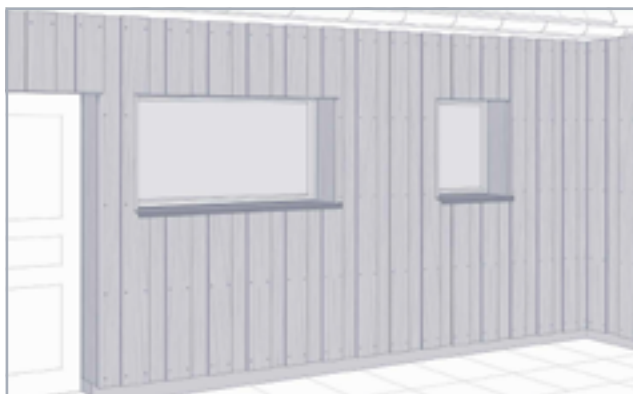
Закрепите нижний ряд досок на каждом бруске. Отступы от края доски — 20 мм. Прикрепите первую доску.



Продолжайте монтировать доски на расстоянии 130 мм друг от друга. Закрепите их с помощью саморезов или гвоздей.



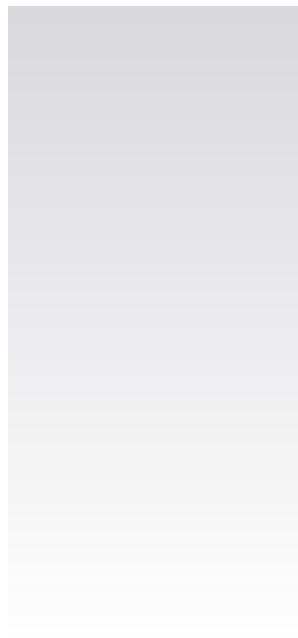
Закрепите верхний ряд досок, перекрывая задний ряд на 30 мм. Закрепите передние доски с помощью саморезов с окрашенными шляпками в цвет материала, отступая от края доски 15 мм, проходя через обе доски и притягивая их к дереву. Не забывайте, что гвозди или саморезы в углах будут видимы, поэтому используйте саморезы с окрашенными шляпками в цвет материала.



Для аккуратной отделки размещайте саморезы с окрашенными шляпками в цвет материала по одной горизонтальной линии.

■ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ROOFAS SIDING С ОТКРЫТЫМИ ЗАЗОРАМИ (РАСШИРЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ)

Фиброцементные панели Roofas Siding – идеальная альтернатива классическому деревянному фасаду. Вертикальный монтаж фиброцементных панелей Roofas Siding придает фасаду необычный и современный вид.



Рекомендации по дизайну

Необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Для крепления досок Roofas Siding используйте рекомендованные компанией производителем саморезы и заклепки, описанные в этом документе, или альтернативные крепежные элементы.
- Во время монтажа или складирования материала обращайтесь с материалом аккуратно.
- Соблюдайте рекомендованные производителем зазоры между досками.
- Доски монтируются с открытым зазором.
- Тип крепления — видимый.

Учтите, что при таком типе монтажа фиброцементных панелей Roofas Siding в зазор между досками будет попадать большее количество влаги (осадки, чистка фасада) и солнечного света в отличие от классического типа монтажа с перехлестом. За фиброцементными панелями рекомендуем применять материалы, устойчивые к влаге и ультрафиолетовому излучению. Убедитесь в достаточной вентиляции фасада.

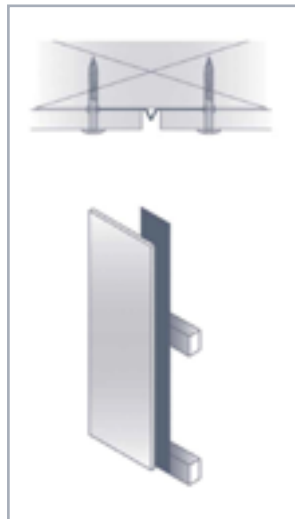
Вертикальный монтаж Roofas Siding с открытыми зазорами

Крепление доски осуществляется с зазором 5–12 мм. Минимальная глубина вентиляционного зазора составляет 75 мм для монтажа с открытыми зазорами и 50 мм для монтажа с закрытым зазором.

Зазоры между досками более 12 мм всегда должны быть закрыты ЕПДМ-лентой или алюминиевым профилем для предотвращения попадания чрезмерного количества влаги (осадки, чистка фасада). ЕПДМ-лента должна быть достаточно прочной для предотвращения колебаний во время сильного ветра. ЕПДМ-лента фиксируется на брусках с помощью строительного степлера, алюминиевый профиль фиксируется с помощью гвоздей или саморезов.

Также возможно применение алюминизированной ленты в зазорах между вертикально установленными досками.

Ширина зазора	Местоположение	Тип зазора
< 12 мм	< 10 м	Открытый зазор / > 75 мм
	10–20 м	
> 12 мм	Прибрежный район	Закрытый зазор / > 50 мм
	Всегда	



Подсистема

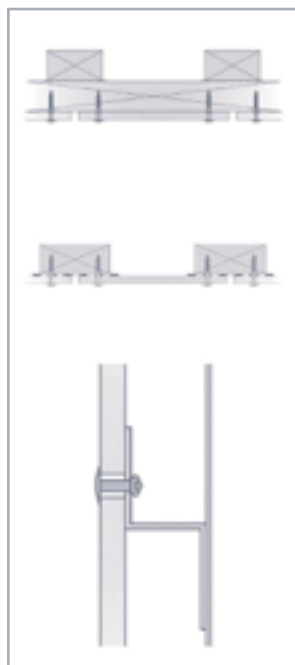
В случае вертикального монтажа фиброцементных досок необходимо соблюдать следующие правила по монтажу подсистемы:

1. Установите вертикальные бруски с шагом 600 мм.
2. Установите горизонтальные бруски с шагом 500 мм.
3. Установите фиброцементные панели Roofas Siding.

В отдельных случаях шаг горизонтальных направляющих подсистемы может быть уменьшен.

Для увеличения прочности фасада возможна установка вертикальных брусков в местах стыковки досок.

Крепление фиброцементных панелей Roofas Siding также возможно и на металлическую подсистему. Толщина металлической подсистемы должна быть не менее 1,2 мм. Шаг подсистемы — 500 мм по центрам. Крепление осуществляется на саморезы по металлу или на вытяжные заклепки.



ЗАПРЕЩЕНО крепление фиброцементных панелей Roofas Siding на профили для гипсокартона.

Монтаж

Монтаж фиброцементных панелей Roofas Siding осуществляется с помощью гвоздей, саморезов, саморезов с окрашенной грибовидной шляпкой или вытяжных заклепок. Так как крепеж останется видимым, то требуется аккуратность при фиксации досок. Неаккуратность при монтаже досок может негативно сказаться на окончательном виде фасада.

Монтаж на деревянную подсистему

Фиброцементные панели Roofas Siding могут быть установлены на саморезы, выполненные из нержавеющей стали или оцинкованной стали. Убедитесь, что саморез расположен перпендикулярно доске во время монтажа. Фиброцементные панели Roofas Siding могут быть установлены на винтовые или ершенные оцинкованные гвозди.

- Ø 2,5–2,8x45–50 мм, диаметр шляпки ±6–7 мм. После монтажа гвозди могут быть подкрашены в цвет материала.

Во время монтажа шляпка гвоздя не должна быть утоплена. Предварительно отрегулируйте усилие на пневматическом инструменте.

Монтаж на гвоздь-шуруп или гвоздь-саморез

Фиброцементные панели Roofas Siding могут быть установлены с помощью пневматического инструмента и гвоздя-шурупа или гвоздя-самореза.

- Ø 2,8x45 мм.

Во время монтажа шляпка гвоздя-шурупа не должна быть утоплена. Предварительно отрегулируйте усилие на пневматическом инструменте.

Монтаж на алюминиевую подсистему (на вытяжные заклепки)

Фиброцементные панели Roofas Siding могут быть установлены с помощью вытяжных заклепок с окрашенными шляпками в цвет материала.

- Ø 4,0x25 K15, диаметр шляпки 15 мм.

Предварительно просверлите отверстия в доске сверлом по фиброцементу диаметром 9,5 мм. Используя центрирующее устройство, просверлите отверстие в подсистеме диаметром 4,1 мм.

Крепление панелей Roofas Siding начинается с установки 2-ух фиксированных точек на одном горизонтальном профиле. Все остальные точки являются скользящими. Для создания фиксированных точек крепления используйте заклепку с втулкой. Для монтажа заклепок используйте соответствующий инструмент.



- Фиксированные точки
- Свободные точки

Точки крепления

Максимальный шаг горизонтальных брусков составляет 500 мм (по центрам).

При проектировании необходимо учесть множество факторов, которые могут повлиять на конечный результат — дизайн:

- Высота здания: чем выше здание, тем больше точек крепления необходимо для фиксации доски.
- Ветровые нагрузки: является важным фактором, от которого будет зависеть количество точек крепления.
- Местоположение: является важным фактором, от которого будет зависеть количество точек крепления. Здание находится в черте горо-

да или за его пределами, недалеко от моря или на возвышенности.

- Расположение досок на фасаде: например, в углах — могут потребоваться большие краевые отступы.

При расчете точек крепления опирайтесь на расчеты, в которых учтены все показатели — высота здания, местоположение, ветровые нагрузки (используйте карту ветровых зон региона), расположение досок.

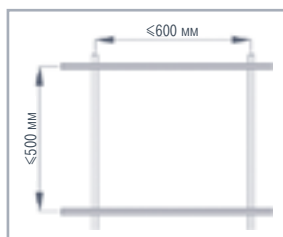
Максимальный шаг подсистемы при монтаже на саморезы или заклепки (1 или 2 точки крепления на каждой направляющей)

Максимальный шаг подсистемы при монтаже на саморезы или заклепки (1 или 2 точки крепления на каждой направляющей)

Ветровая зона	Местность	Высота	Середина фасада	Отступы от края фасада
Внутри города	Городская зона	0–10 м	500 мм	500 мм
	Промышленная зона	10–20 м	500 мм	500 мм
	Сельская местность	0–10 м	500 мм	500 мм
		10–20 м	400 мм	500 мм
Побережье	Береговая линия	0–10 м	500 мм	400 мм
		10–20 м	400 мм	300 мм

Максимальный шаг подсистемы при монтаже на гвозди

Ветровая зона	Местность	Высота	Середина фасада	Отступы от края фасада
Внутри города	Городская зона	0–10 м	600 мм	500 мм
	Промышленная зона	10–20 м	500 мм	400 мм
	Сельская местность	0–10 м	500 мм	400 мм
		10–20 м	400 мм	300 мм



ВНИМАНИЕ!

Значения приведены для деревянных брусков толщиной 38 мм с межосевым расстоянием для вертикальных брусков менее 650 мм. Учтите, что вся приведенная информация должна быть рассчитана инженерами проекта. Однако эта информация подойдет для большинства проектов в сельской местности. Крупные проекты или проекты на береговой линии должны рассчитываться инженером в соответствии с местными стандартами.

Краевые отступы/Две точки крепления

От вертикального (длинного) края доски — минимум 20 мм, максимум 40 мм. От горизонтального (короткого) края доски — минимум 40 мм, максимум 100 мм.

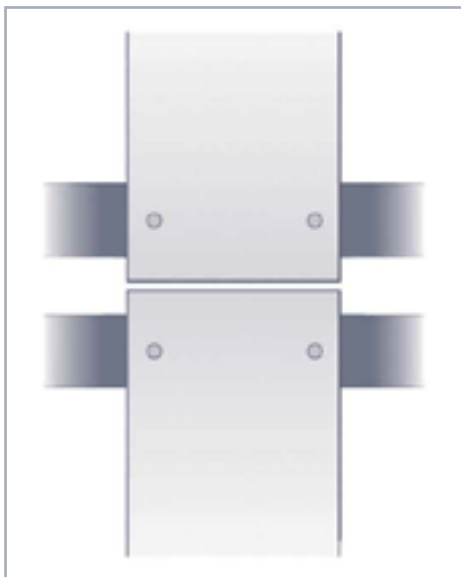


Зазоры

Крепление досок на горизонтальных стыках

При обычном (горизонтальном) монтаже панели монтируются без зазоров между торцами досок. В случае вертикального монтажа панелей Roofas Siding торцы досок должны быть закреплены на разных направляющих с зазором 5 мм и краевыми отступами 40 мм.

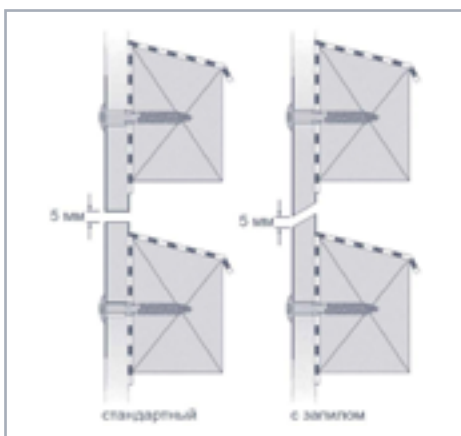
Можно использовать две отдельные направляющие или одну широкую.



Варианты стыковок

Рекомендуются два типа монтажа открытого зазора между досками:

- стандартный
- с запилом



Вентилируемый зазор

Глубина вентиляруемого зазора/допуски

Минимальная глубина вентиляруемого зазора от тыльной стороны панели Roofas Siding до стены здания или утеплителя — 75 мм для монтажа с открытыми зазорами и 50 мм для монтажа с закрытым зазором. Однако это зависит от высоты здания, местной карты осадков и местных требований.

В редких случаях глубина вентиляруемого зазора может достигать 20 мм.

Вентиляция

Важно, чтобы ничего не препятствовало свободному движению воздуха в подсистеме. Потoki воздуха должны свободно циркулировать внутри фасада. Доступ воздуха в подсистему обеспечивается снизу по периметру фасада, над окнами и дверями, выход воздуха из подсистемы происходит сверху фасада (возможен вариант циркуляции воздуха совместно с пошивом кровельного свеса, под окнами или другими проемами).



Несмотря на дополнительное проветривание фасада за счет открытых зазоров соблюдайте стандартные рекомендации по монтажу.

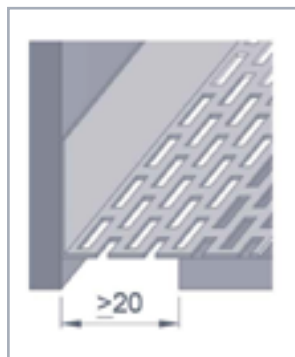


Перфорированный профиль

Монтаж перфорированного вентиляционного профиля осуществляется по периметру здания и над оконными или дверными проемами. Этот профиль позволит предотвратить попадание грызунов и мелких птиц в подсистему и сохранит доступ воздуха за счет перфорации.



Очень важно сохранить доступ воздуха внутрь подсистемы над оконными и дверными проемами. Отступите 20 мм от задней стороны доски, смонтированной на фасаде, до торца доски, смонтированной в откосе.



Дренаж

Из-за открытых зазоров/стыков внутрь фасада будет поступать повышенное количество дождевой воды. Зазор по периметру фасада для доступа воздуха в подсистему также необходим для отвода дождевой воды.



Особое внимание уделите обработке брусков вокруг окон и дверей!



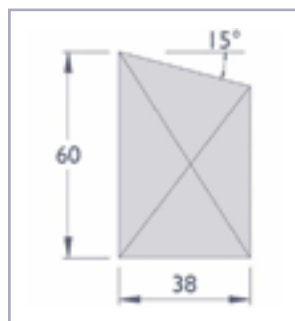
Деревянная подсистема/Бруски

Для монтажа подсистемы используйте строганные сухие бруски. Также бруски, которые будут расположены горизонтально (к которым будет осуществляться крепление фиброцементной доски), должны быть трапециевидной формы. Такая форма бруска предотвратит скопление влаги. Не забывайте о горизонтальном зазоре 5 мм между фиброцементными досками.



Размеры брусков

- Минимальная толщина бруска при монтаже на саморезы — 38 мм.
- Стандартный шаг подсистемы — 500 мм по центрам.
- Несмотря на то что минимальная ширина бруска составляет 60 мм, рекомендуем применять бруски большей ширины для возможности регулировки досок по высоте.
- Для обеспечения большей прочности подсистемы используйте одинаковые по толщине горизонтальные и вертикальные бруски.

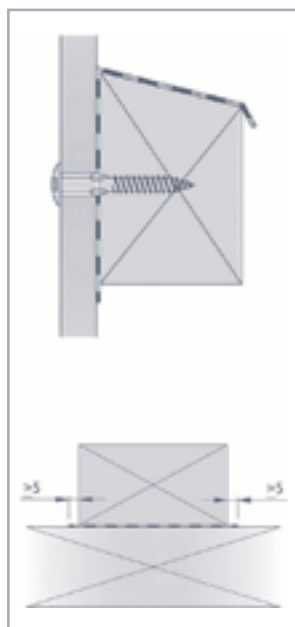


Защита брусков

Защищены должны быть не только зазоры между фиброцементными досками, но и бруски, на которые осуществляется монтаж фиброцементных досок.

На каждый горизонтальный брусок подсистемы должна быть смонтирована ЕПДМ-лента.

На каждый вертикальный брусок подсистемы должна быть смонтирована ЕПДМ-лента. ЕПДМ-лента должна быть шире бруска на 10 мм (по 5 мм с каждой стороны).

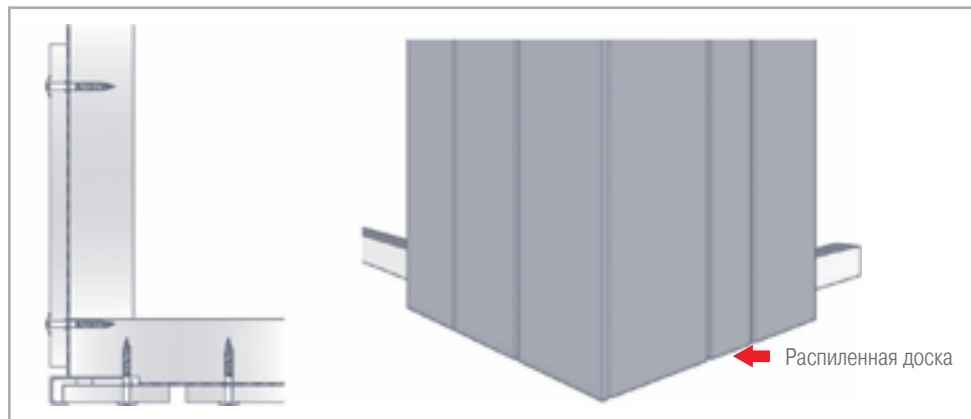


Деформационные швы

Конечный профиль должен быть установлен до того, как начнется установка фиброцементных панелей Roofas Siding.

Оформление углов

Внешние углы могут быть оформлены без применения угловых профилей. В случае распиленных досок по всей длине можно использовать соединительный профиль для декорации распиленной кромки или подкрасить линию реза.



Если угол фасада оформляется распиленной по всей длине доской, то рекомендуем закрыть распиленный край доски соединительным профилем.

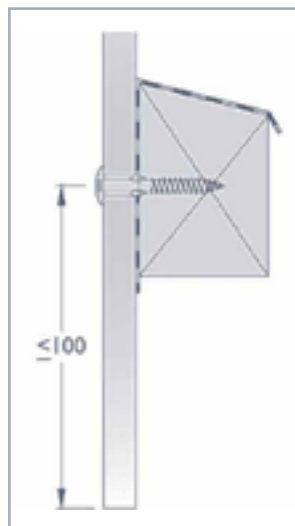
Отделка окон

В случае с вертикальным монтажом фиброцементных досок не требуется установка профилей по периметру оконного проема. Возможно использование соединительного профиля для декорации линии реза.

Низ фасада



Для предотвращения намокания бруска и его последующего гниения допускается монтаж фиброцементных досок с отступом от бруска 100 мм.



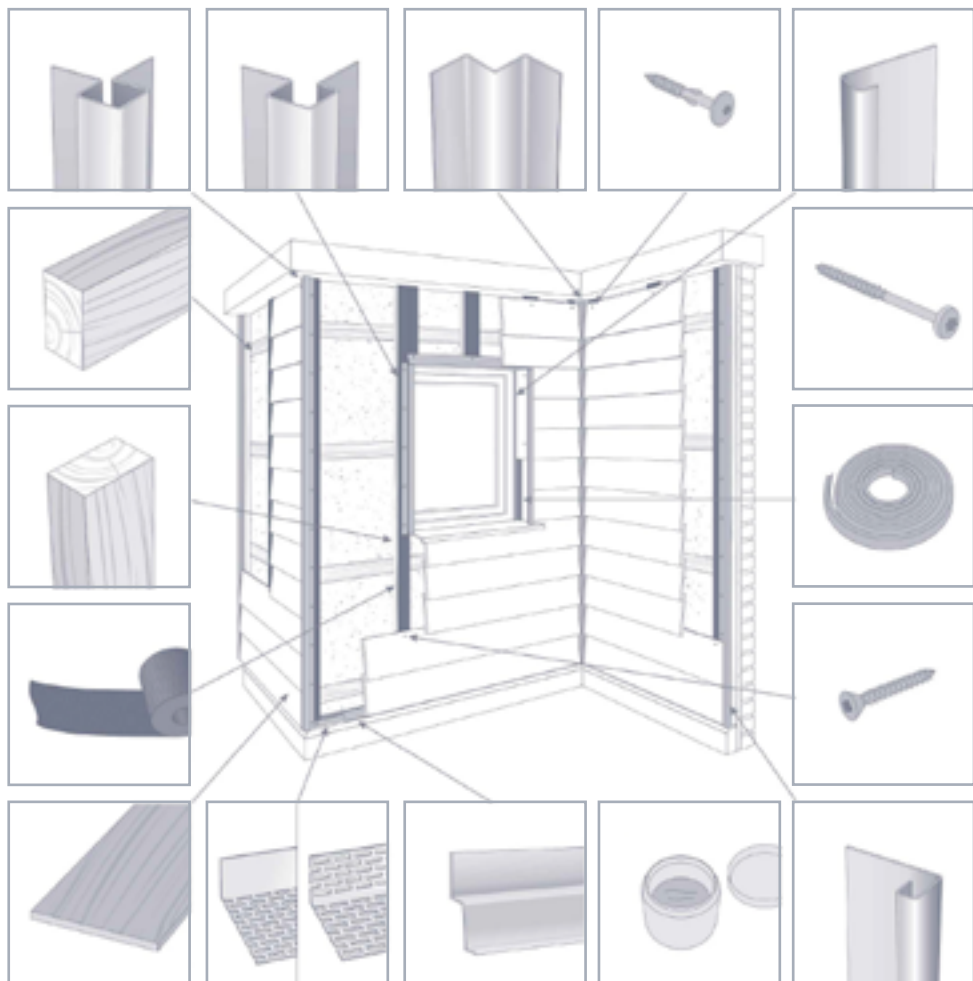
Другие рекомендации

Использование разных материалов

При использовании различных материалов в комбинации или в непосредственной близости друг от друга следует проявлять осторожность и убедиться в их совместимости. Не рекомендуется допускать, чтобы вода свободно с фиброцементных досок стекала на стекло или металлы без покрытия.

Если окна и фасады установлены на одном уровне, лучше всего избегать попадания воды с фасада на обычное стекло. Для получения информации о конкретных типах стекол, пожалуйста, свяжитесь с местным производителем стекла.

■ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ROOFAS SIDING





ООО «ЮгСтройРесурс»

г. Краснодар

ул. Текстильная, д. 9/2

тел.: 8-800-333-12-08

8-861-333-12-08

югстройресурс.рф

roofas.pro