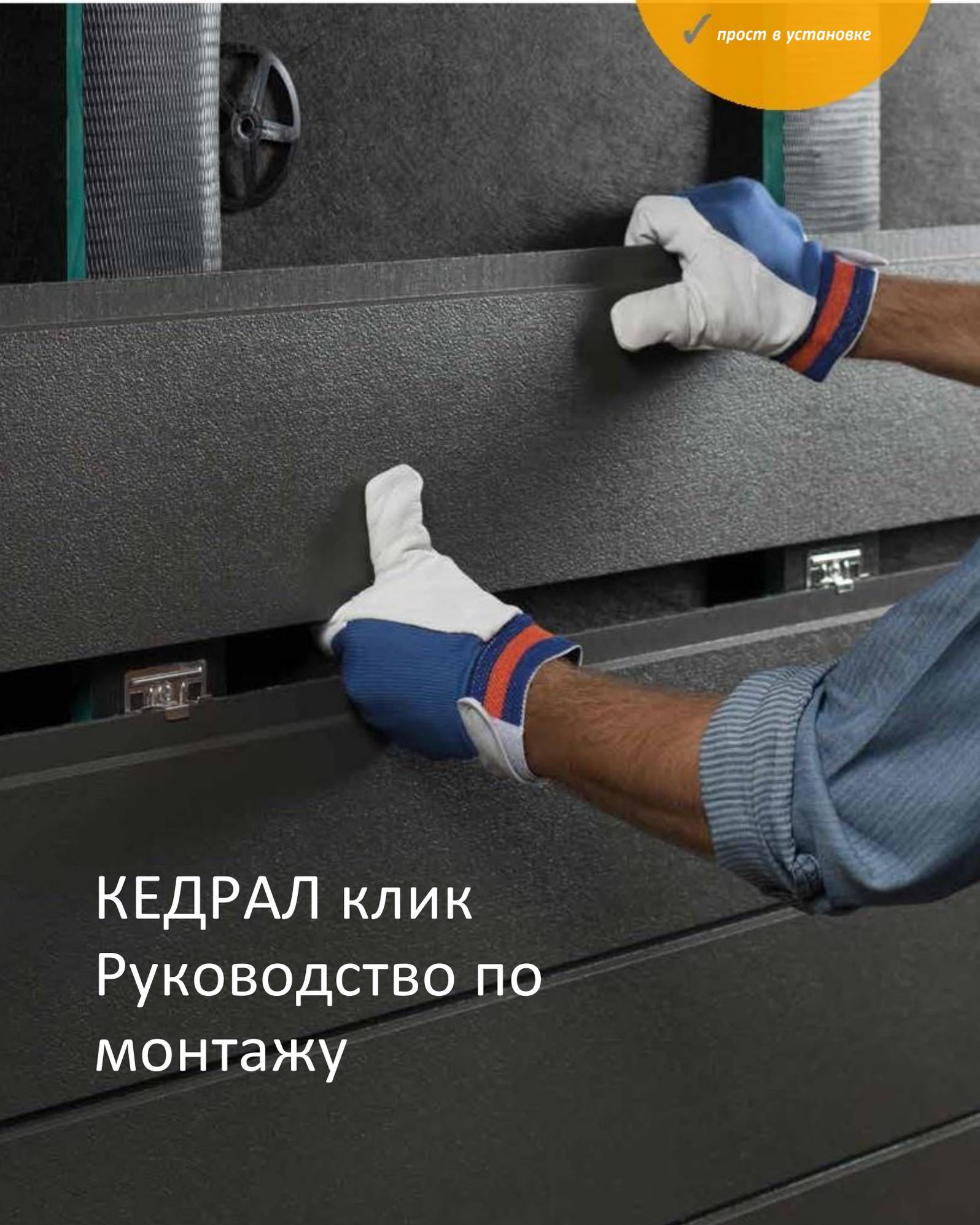


CEDRAL
Timelessly beautiful facades

- ✓ не требует обслуживания
- ✓ не нужно красить
- ✓ прост в установке



КЕДРАЛ клик
Руководство по
монтажу

СОДЕРЖАНИЕ

Пошаговое руководство по монтажу	3
Материалы и инструменты, которые вам понадобятся	4
1. Подготовка стен	6
2. Установка горизонтальных брусков	7
3. Установка вертикальных брусков	8
4. Установка профилей	10
5. Установка фиброцементного сайдинга КЕДРАЛ клик	12
6. Отделка окон	14
7. Последние штрихи	16
8. Окончание монтажа	18
9. Вертикальный монтаж	19
10. Доборные элементы	20
Примечания	22

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Данная брошюра будет вашим руководством для подготовки и установки фиброцементного сайдинга КЕДРАЛ клик. 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 установки фиброцементного сайдинга 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 нуждам.

Помните, что данная брошюра предназначена помочь вам, указывая на принципы монтажа фиброцементного сайдинга.

Если у вас есть конкретные вопросы, относительно монтажа или вам нужна помощь, вы можете связаться с вашим торговым представителем или связаться с техническим отделом компании «Этекс» Россия.

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

Демонтируйте с фасада все что может вам помешать - водосточные трубы, декоративные элементы, фонари и т.д.



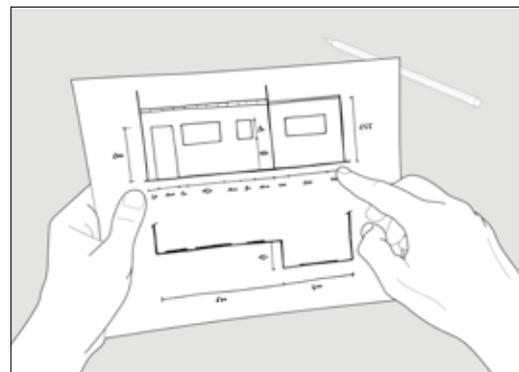
НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

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

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ

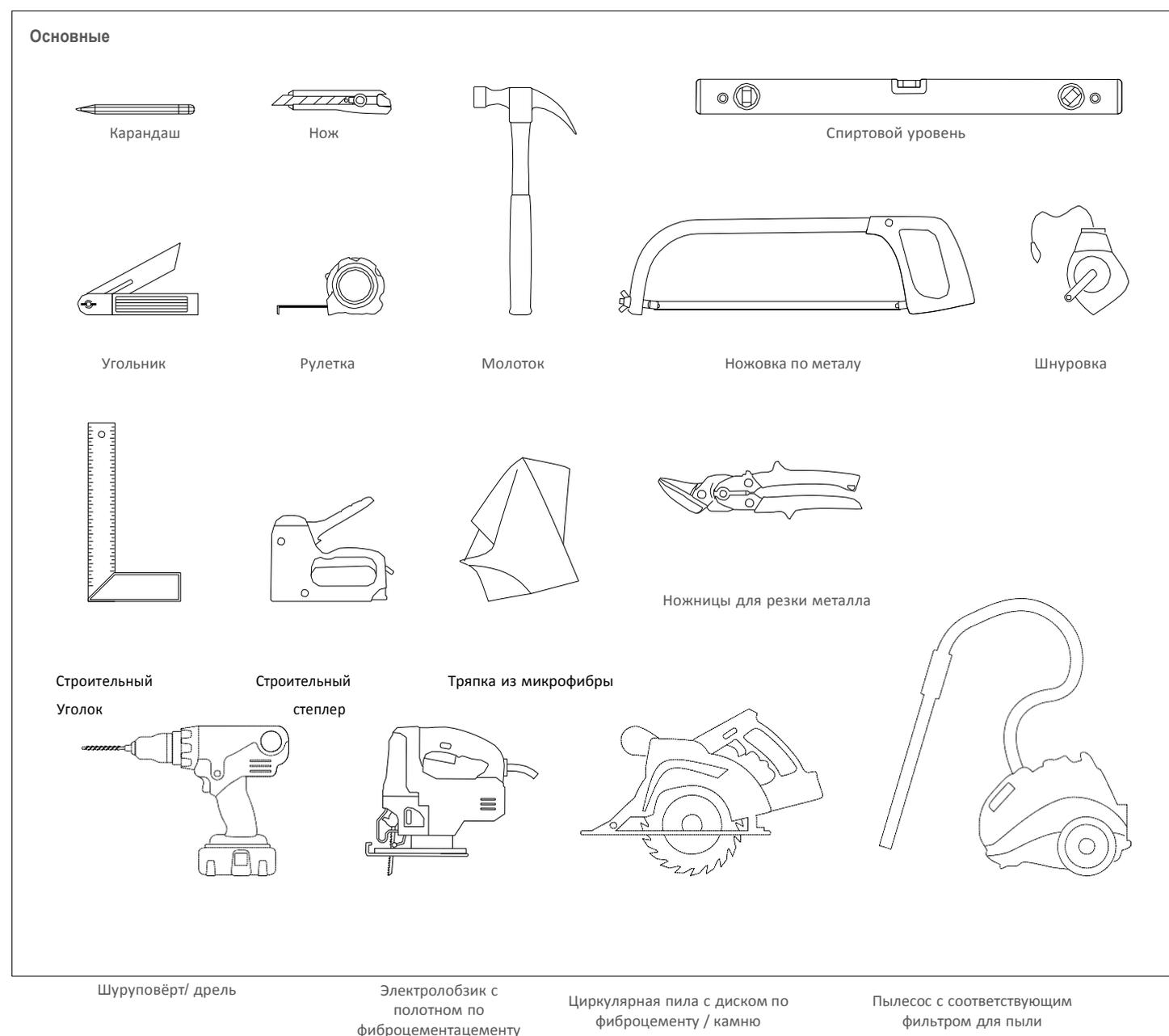
Расчет необходимого количества материалов

1. Нарисуйте схему каждой стены, на которую вы хотите смонтировать КЕДРАЛ клик. Не обязательно рисовать в масштабе. Просто отметьте на схеме все размеры, включая окна и двери.
2. Возьмите схему с собой, когда вы пойдете к дилеру. Они помогут вам рассчитать необходимое количество фиброцементного сайдинга КЕДРАЛ клик, и количество необходимых аксессуаров.



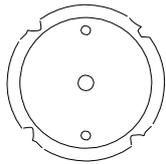
Необходимые инструменты

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

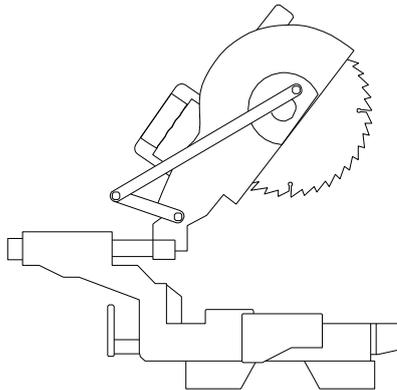


Дополнительное оборудование

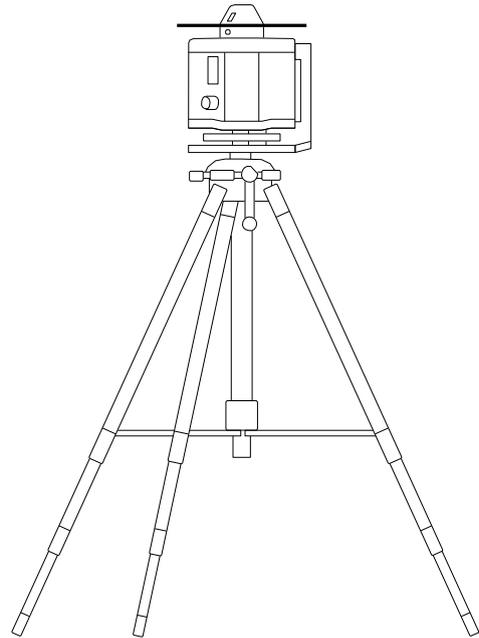
На больших рабочих площадках будет легче также использовать следующие инструменты:



Пильный диск по
фиброцементу / камню



Торцовочная пила



Лазерный уровень



ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Существует много типов стен - кирпичные, оштукатуренные, бетонные и т.д. Монтаж фиброцементного сайдинга осуществляется только через подсистему. Производитель фиброцементного сайдинга не поставляет подсистему или элементы крепления подсистемы.

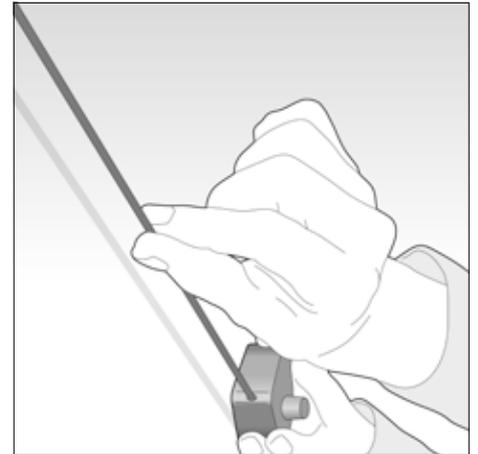
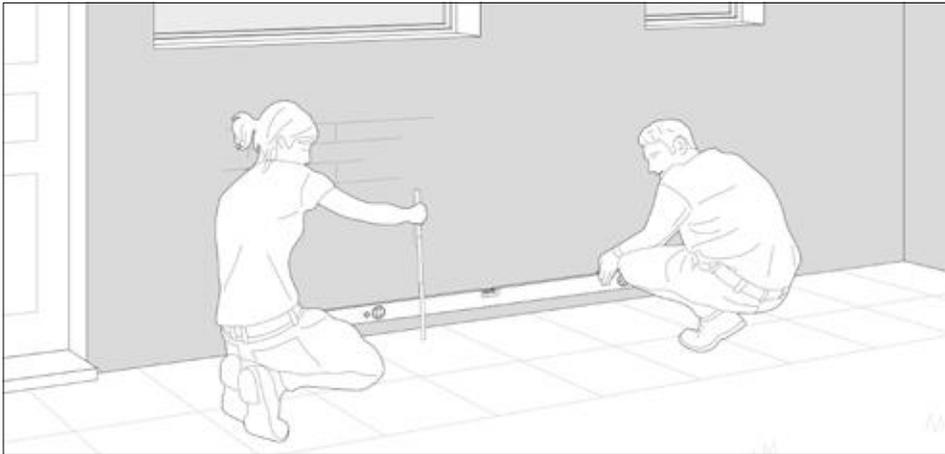
I

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.

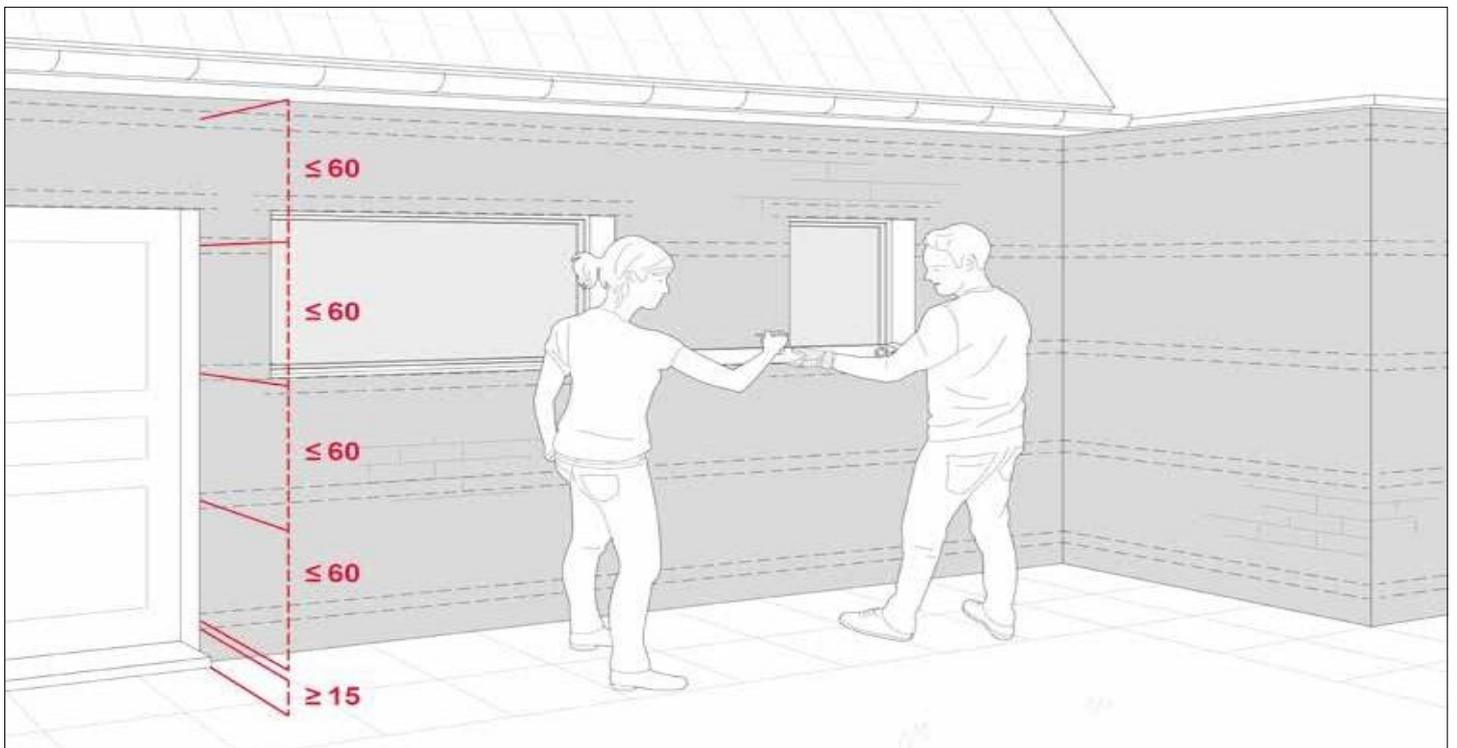
Отметьте расположение обрешетки

Понизу 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 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 уровнем.

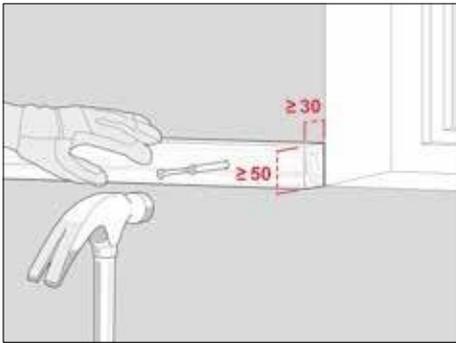
Используйте мел для разметки стен. Максимальный шаг подсистемы 600 мм.



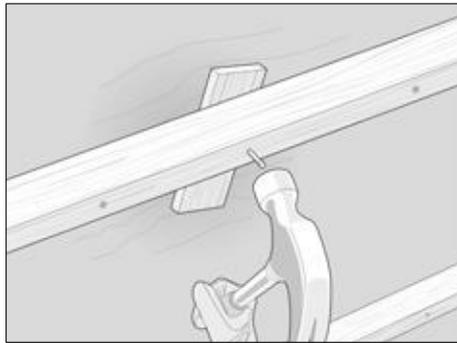
2

УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БРУСКОВ

Обязательным условием для монтажа фиброцементного сайдинга является вентилируемый зазор поэтому установка фиброцементного сайдинга осуществляется только на подсистему. Монтаж фиброцементного сайдинга может быть осуществлён как на деревянную, так и металлическую. Прежде чем купить ту или иную подсистему нужно определиться с ценовыми и прочностными приоритетами.



Прикрепите бруски к стене.



Если стена неровная, используйте подкладки между стеной и брусками.

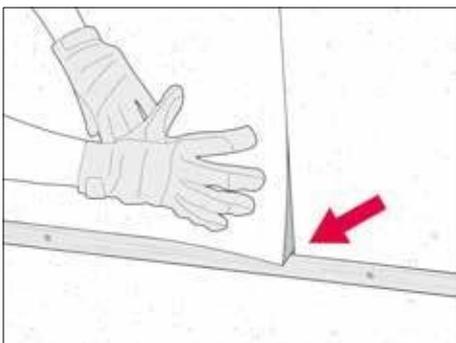


Установите теплоизоляцию в шахматном порядке и заподлицо с горизонтальными брусками.



Закрепите теплоизоляцию.

Существуют другие решения по монтажу подсистемы:



При использовании горизонтальных брусков как указано выше, толщина горизонтальных брусков определит толщину изоляции.



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

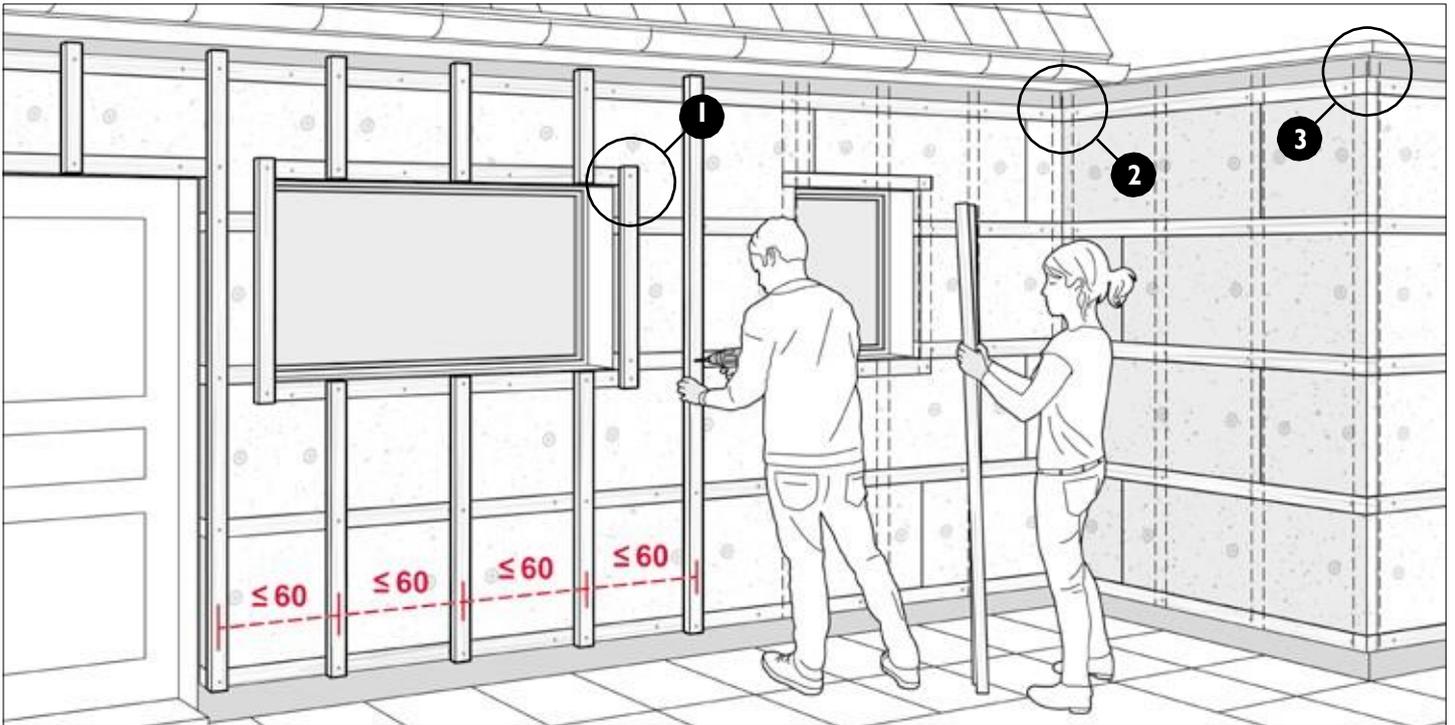


Если стена ровная и нет нужды в утеплении, горизонтальные бруски тоже будут не нужны (смотрите следующий этап).

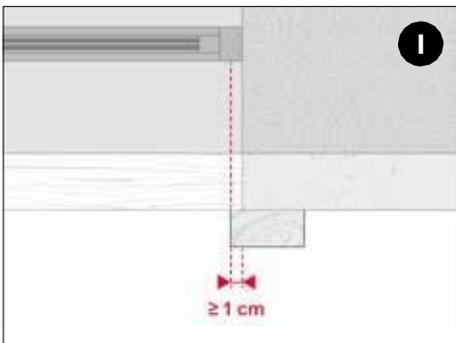
3

УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ БРУСКОВ

Теперь можно устанавливать вертикальные бруски, к которым будет крепиться фиброцементный сайдинг. Для этого, разделите стену на равные, вертикальные секции (шаг подсистемы макс. 600 мм), закрепите вертикальные бруски согласно полученной разметке. Сократите расстояние между вертикальными брусками в зонах с большими ветровыми нагрузками.



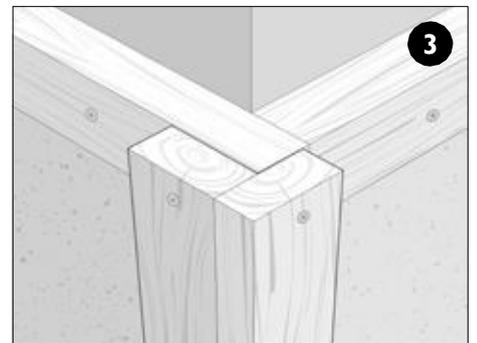
Смонтируйте вертикальные бруски, начиная от внешнего угла.



На оконных и дверных откосах, в зависимости от оконной рамы и желаемой изоляции, бруски должны укладываться с нахлёстом = 1 см..



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



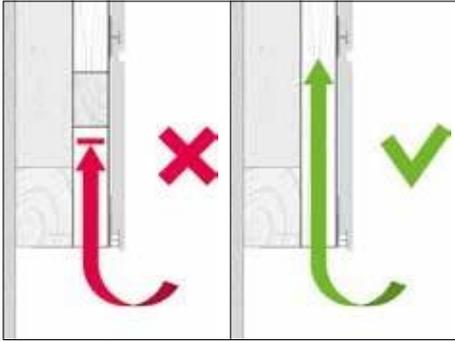
Теперь, прикрепите на все бруски или на те бруски на которые придётся стык двух досок ЕПДМ ленту. Она защитит брусок от попадания на него влаги и последующего гниения.



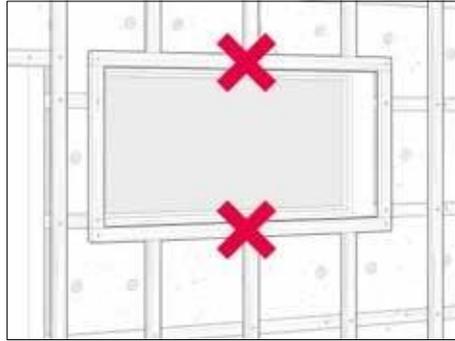
Измерьте ширину оконного проёма для заказа отливов.



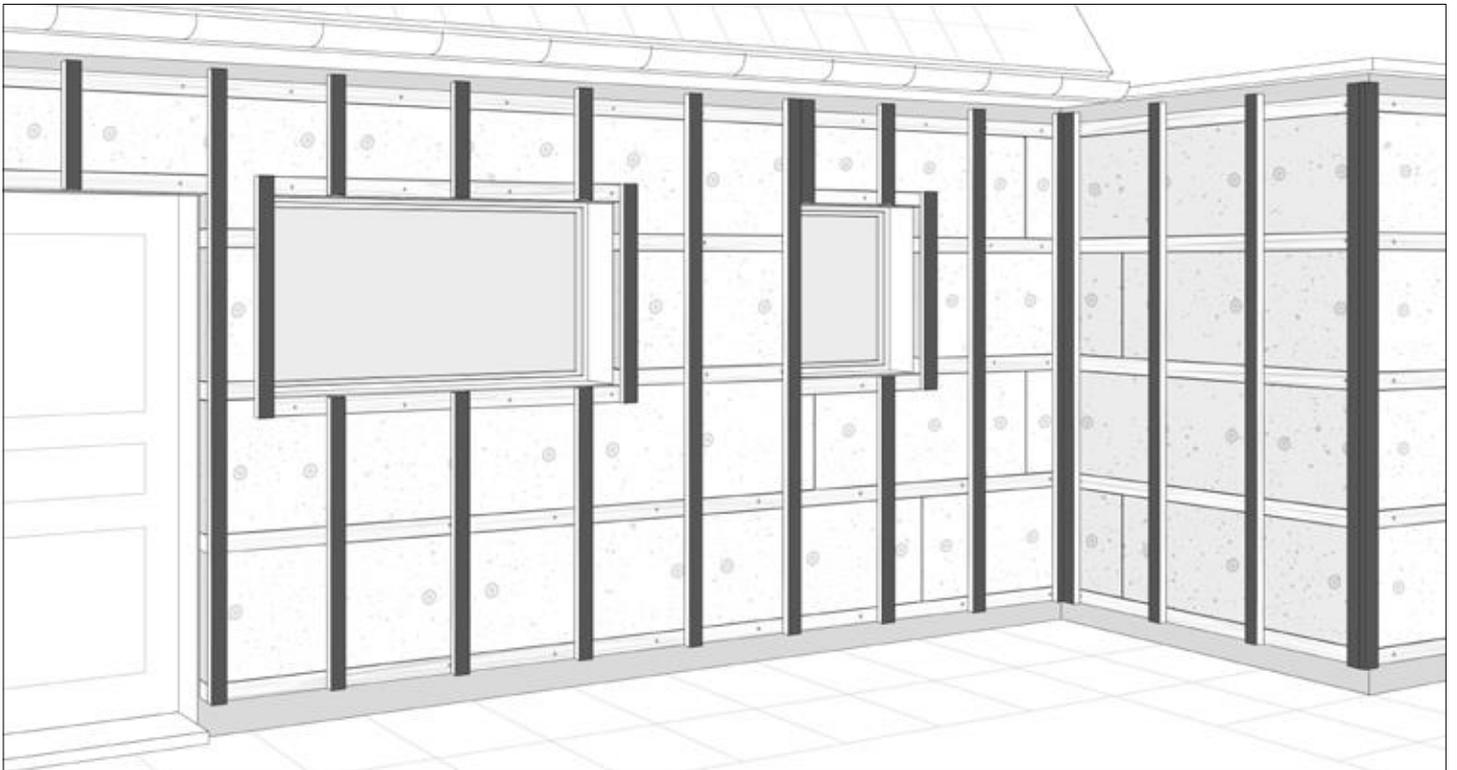
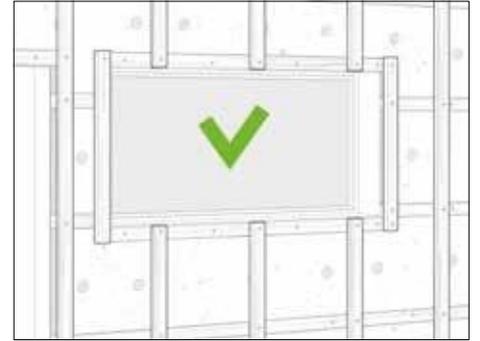
Закажите отливы.



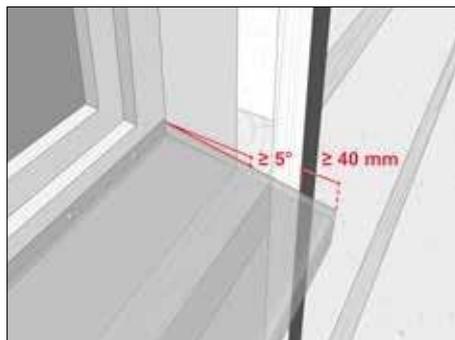
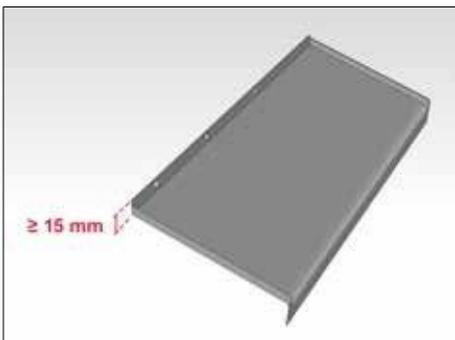
После установки вертикальных брусьев, еще раз проверьте, что нигде нет помех для движения воздуха.



В частности, проверьте окна и двери, чтобы убедиться, что вертикальные брусья везде смонтированы поверх горизонтальных.



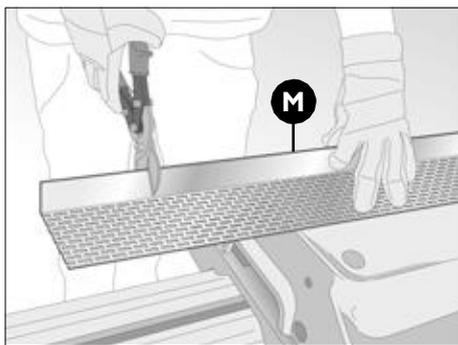
Теперь, когда подсистема смонтирована, можно переходить к следующему этапу.



Для лучшего результата, убедитесь в том, что, отлив смонтирован под наклоном хотя бы на 5°, края отлива загнуты вверх ~ 15 мм на каждой стороне. Отлив должен выступать, как минимум, на 40 мм за пределы фасада.

Производитель фиброцементного сайдинга КЕДРАЛ КЛИК так же выпускает широкий ассортимент доборных элементов. Они были спроектированы для предоставления легких решений для стандартных работ. Профили можно разрезать с помощью ножовки или ножниц для резки металла, крепление к подсистеме осуществляется на саморезы. Сначала установите перфорированный вентиляционный профиль над проёмами и по периметру фасада, затем угловые профили и затем стартовый профиль. От правильного монтажа профилей зависит как будет выглядеть ваш фасад, поэтому постоянно проверяйте их с помощью строительного уровня, чтобы убедиться, что они установлены вертикально или горизонтально. Обратите внимание на буквы, используемые на рисунках ниже. Они ссылаются на список компонентов в конце брошюры.

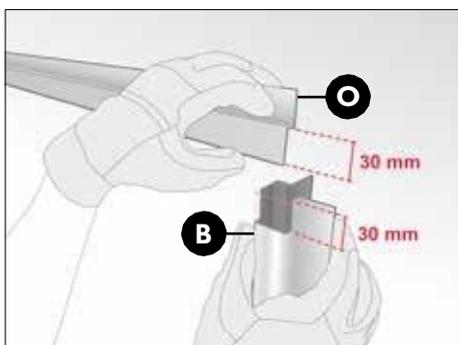
4.1 Установите перфорированный вентиляционный профиль



Чтобы предотвратить попадание грызунов и птиц в вентилируемый зазор, установите перфорированные вентиляционные профили по периметру фасада над оконными и дверными проёмами. Убедитесь в том, что защищен любой зазор шире 25 мм.

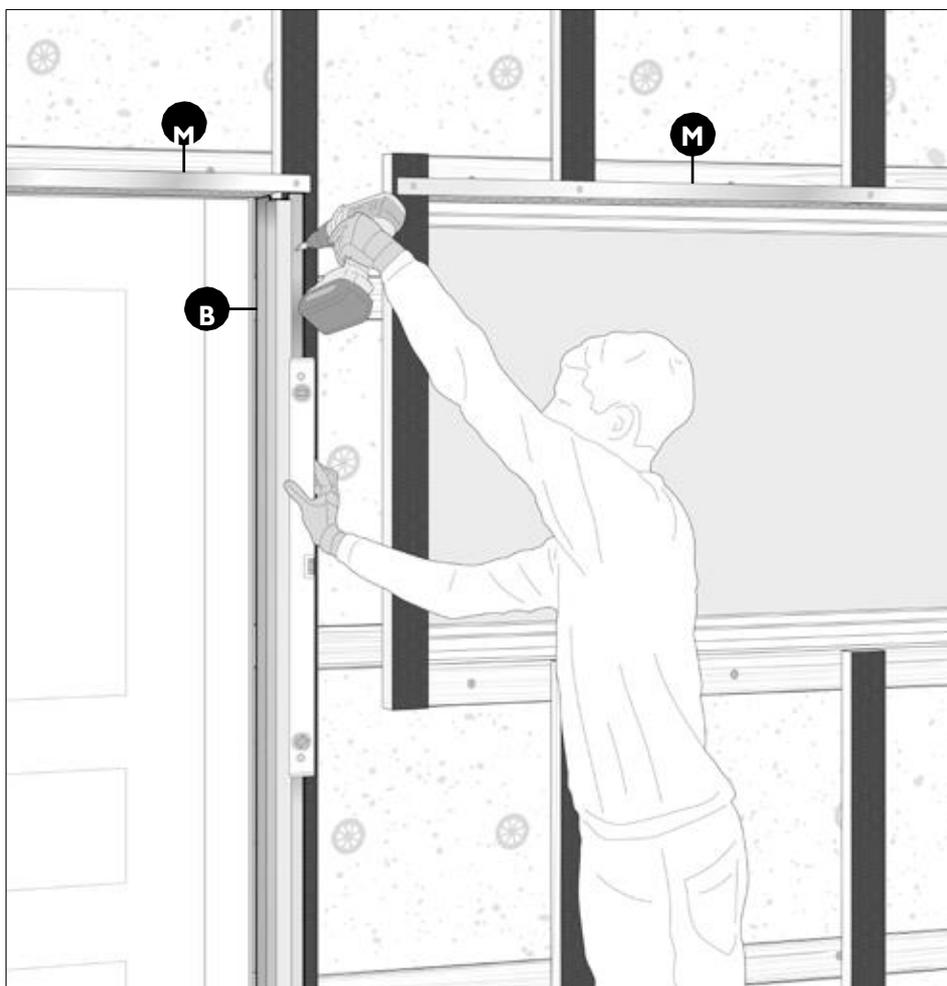
Там, где это необходимо, дополнительно используйте вертикальные бруски для крепления вентиляционного профиля.

4.2 Установите вертикальные и горизонтальные угловые профили



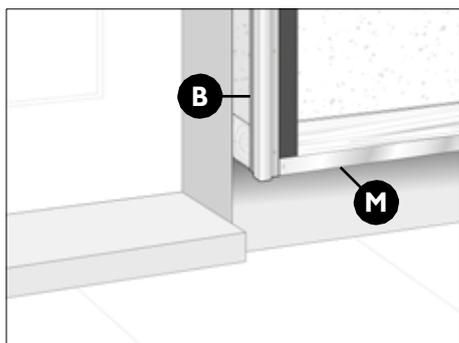
Подготовьте и подрежьте в верхней части те профили, которые будут установлены слева, справа и над оконными/дверными проёмами.

Отложите профили в сторону. Крепить их будем немного позже.

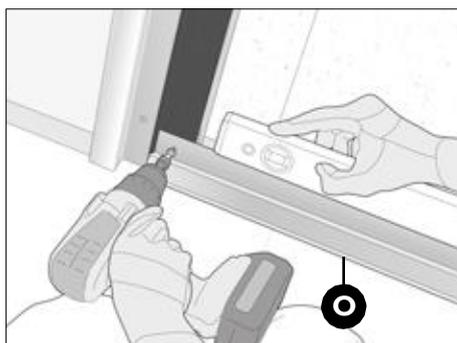


Установите при помощи саморезов подготовленные профили слева, справа и над оконными/дверными проёмами.

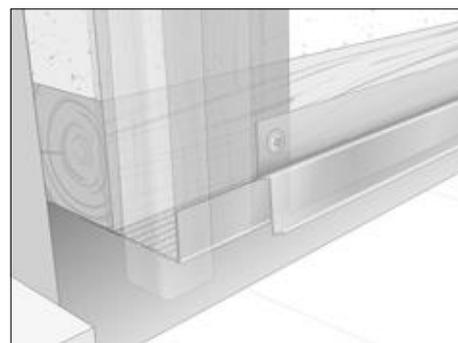
4.3 Установите стартовый профиль



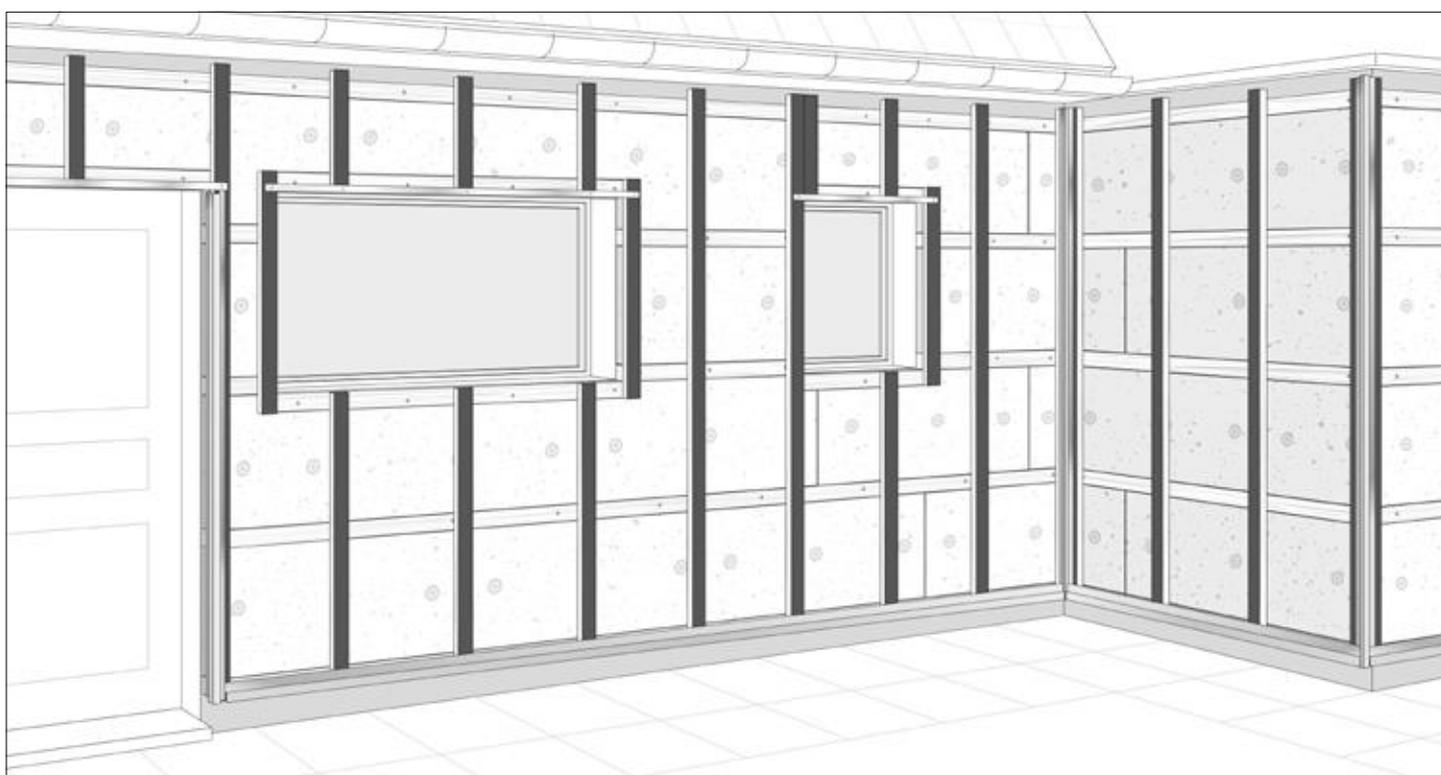
Убедитесь, что низ углового профиля установлен на одном уровне с перфорированным вентиляционным профилем.



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.



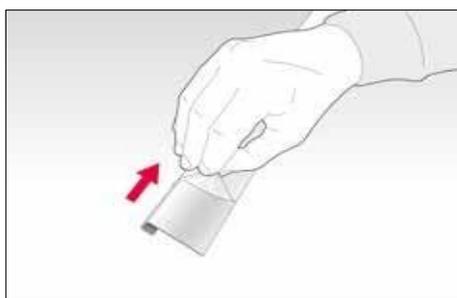
Стартовый профиль устанавливается поверх вентиляционного профиля и рядом с угловым.



Перед установкой фиброцементного сайдинга КЕДРАЛ КЛИК, еще раз проверьте горизонтальность стартового профиля, и то что он везде установлен на одной высоте. Так же 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 все защитные пленки с профилей. Стрелки на защитной пленке не имеют значения при установке сайдинга.

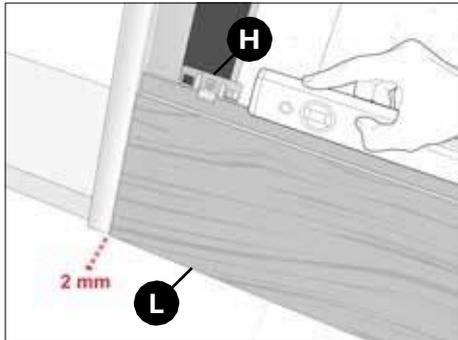


Используйте рельефные профили Кедрал для обеспечения качества и стойкости покраски.

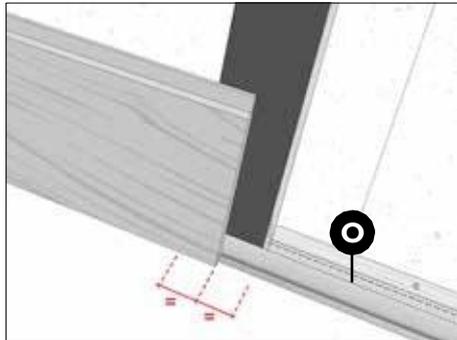
5

УСТАНОВКА ФИБРОЦЕМЕНТНОГО САЙДИНГА

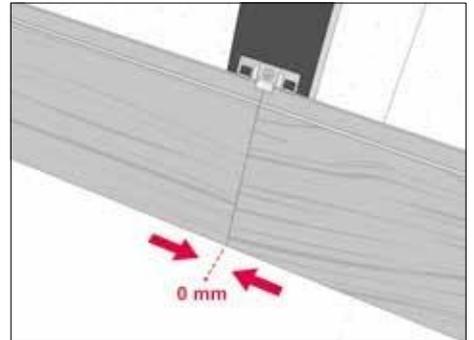
Установите первую доску, прикрепляя ее к каждому вертикальному бруску с помощью кляймера и самореза. Продолжайте установку первого ряда досок. Если раскладка досок на фасаде будет выполнена в шахматном порядке, то отрезанная часть первого ряда потом становится начальной частью следующего. Стык досок всегда должен приходиться на брусок. Продолжайте монтаж пока не достигните окна.



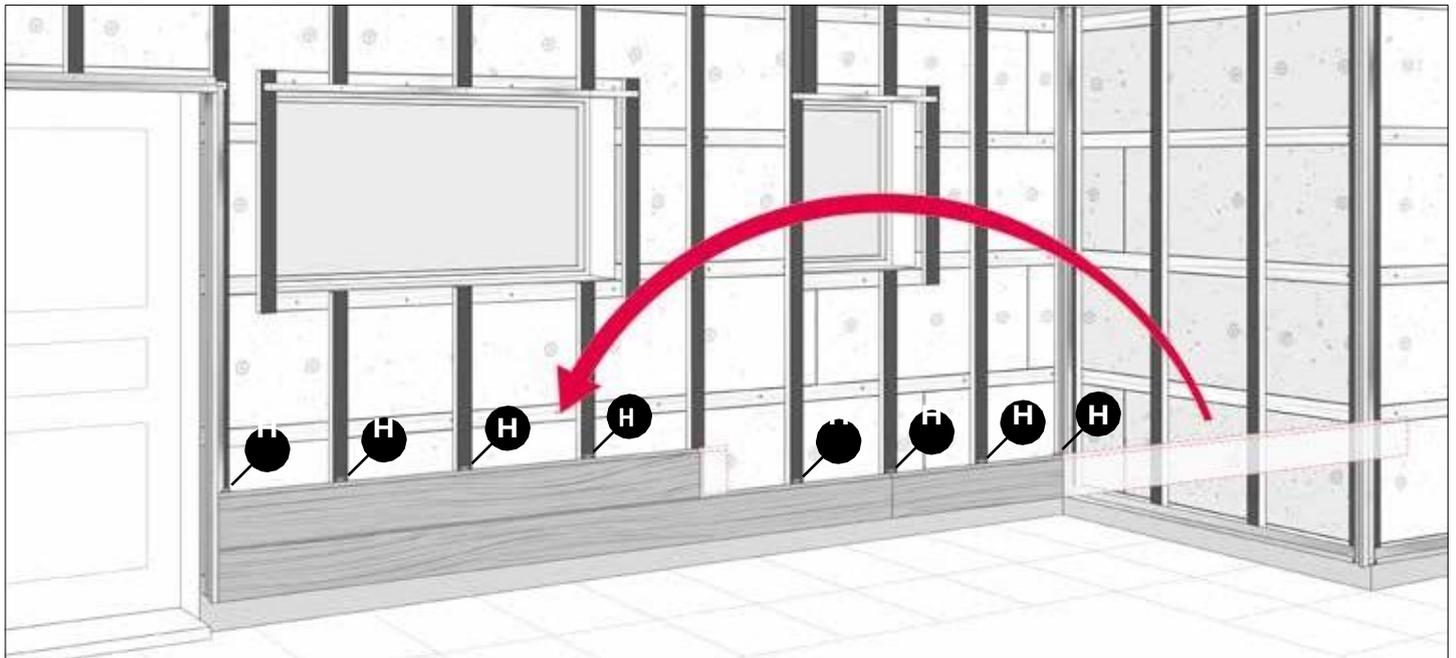
Разместите первую доску на стартовом профиле, сохраняя 2-3 мм зазор между профилем и доской. Закрепите первую доску.



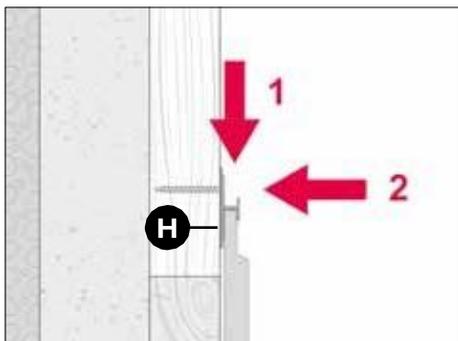
Убедитесь, что конец доски находится в середине вертикального бруска.



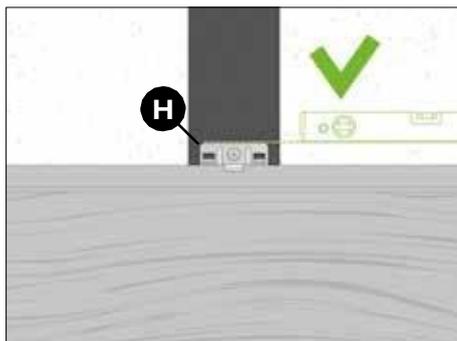
Установите следующую доску. Установка досок осуществляется стык в стык (без зазора). ЗАЗОР 2-3 мм. **ОСТАВЛЯЙТЕ КАЖДЫЕ 20 МЕТРОВ!**



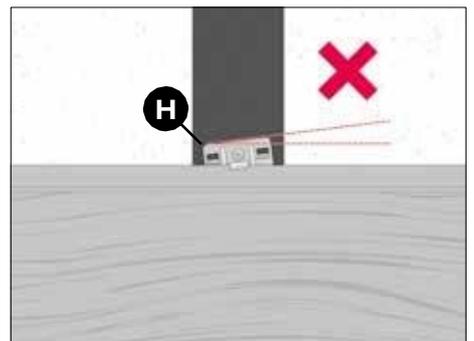
Сократите количество остатков, обрезая оставшуюся часть доски до длины, позволяющей доске разместиться на бруске. Закрепите каждую доску на каждом бруске.

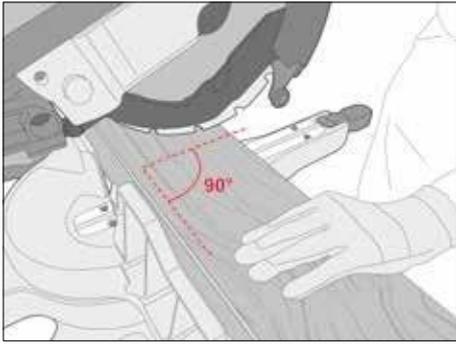


Сначала, установите кляймер на доске; затем закрепите его саморезом.

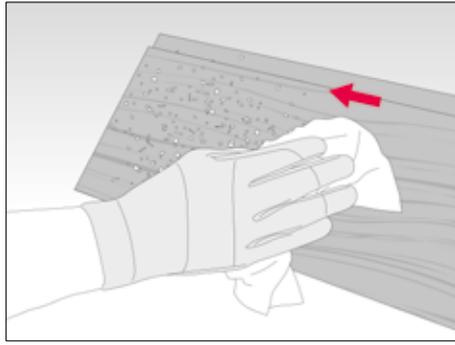


Закрепите кляймер саморезом. Убедитесь, что кляймер установлен плотно, ровно и находится на одном уровне с доской

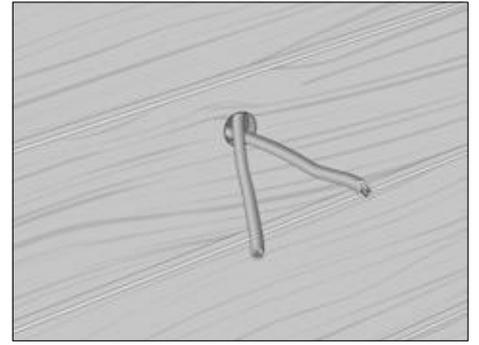




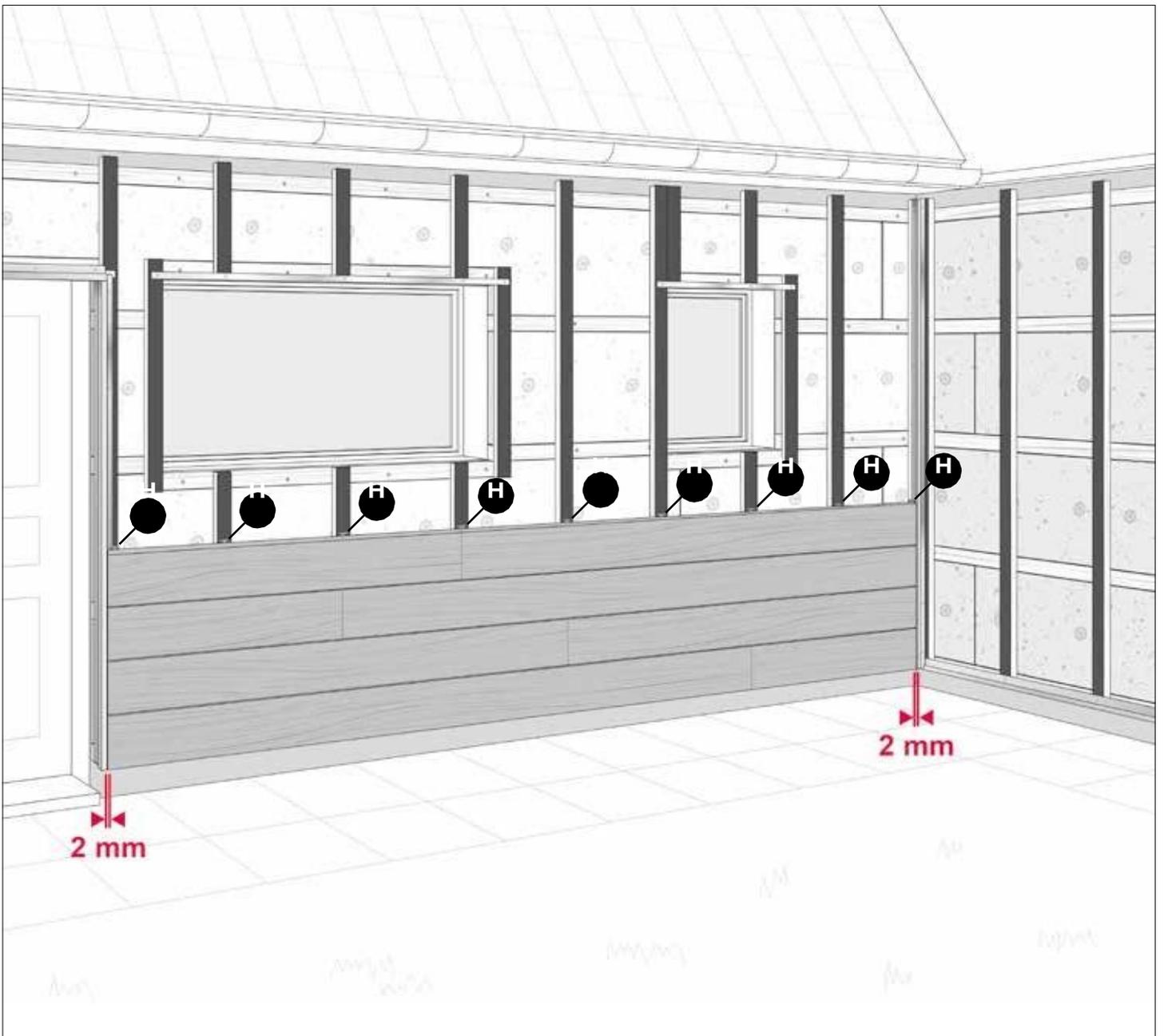
Обрежьте доску по размеру. Одевайте защитные перчатки перед резкой.



После резки, удалите пыль при помощи сухой тряпки из микрофибры. **НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА ПЫЛЬ!**



Для того чтобы просверлить отверстия для освещения используйте сверло с твердосплавным наконечником..

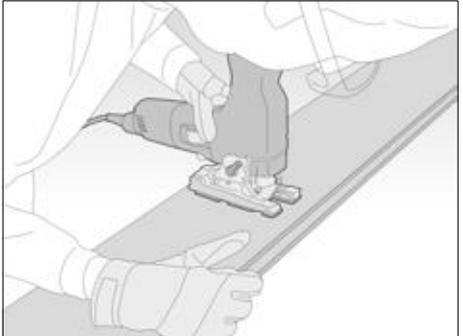


Устанавливайте доски снизу-вверх. Крепление досок осуществляется к каждой направляющей. Убедитесь в том, что все вертикальные соединения опираются на брусок, а не висят в воздухе. Продолжайте монтаж пока не дойдете до окна. Сохраняйте 2-3 мм отступ от вертикальных профилей.

6

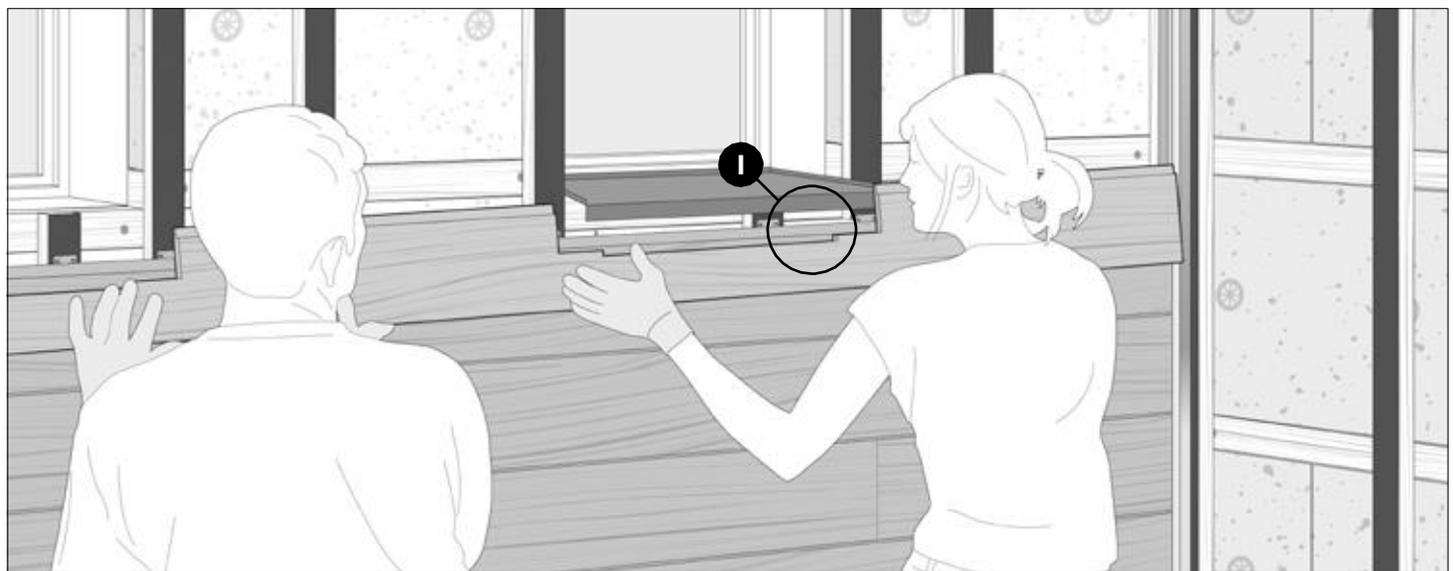
ОТДЕЛКА ОКОН

В какой-то момент выкладки сайдинга вы наткнетесь на окно. Мы объяснили ниже как успешно завершить установку окон.

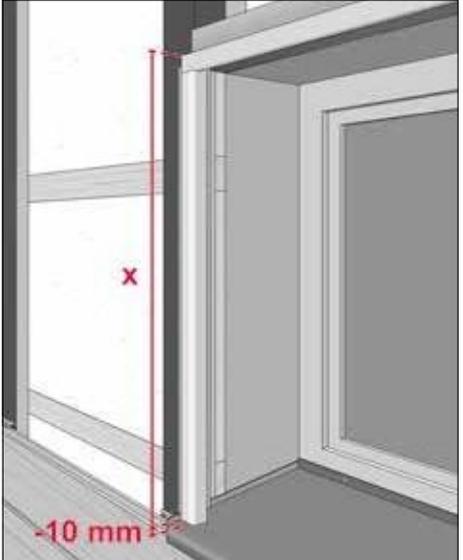
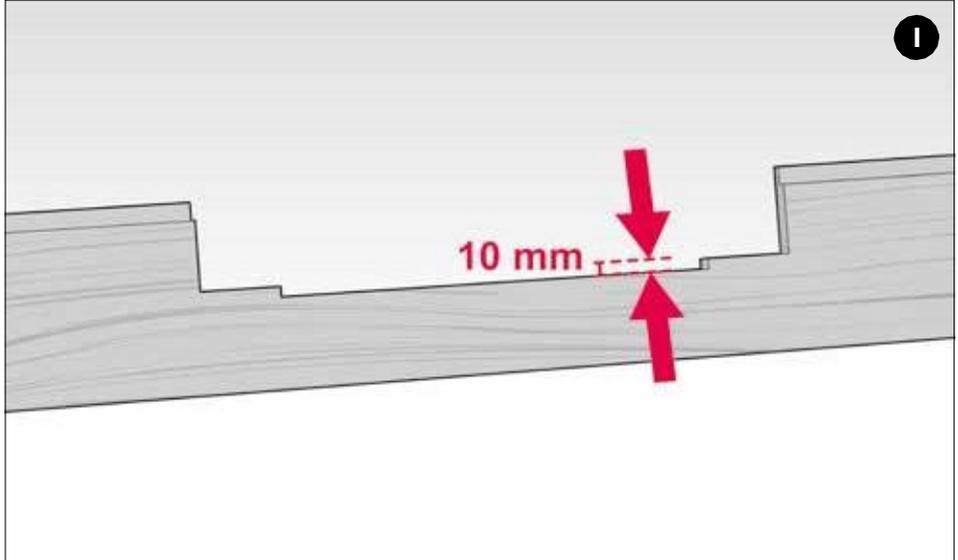


После установки последней доски под окном приложите отлив (не прикрепляя его) и отметьте расположение отлива на доске. Переверните доску и начертите контур подоконника на задней части доски. Оставьте 10-мм зазор между отливом и доской для вентиляции.

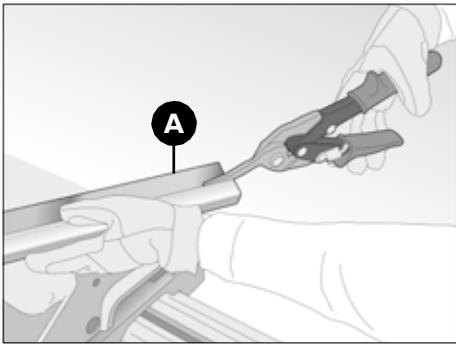
Используйте электролобзик, чтобы вырезать место, отмеченное на задней части доски.



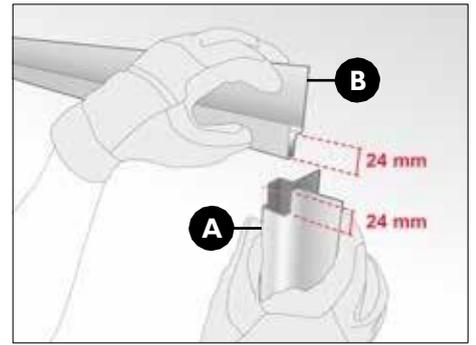
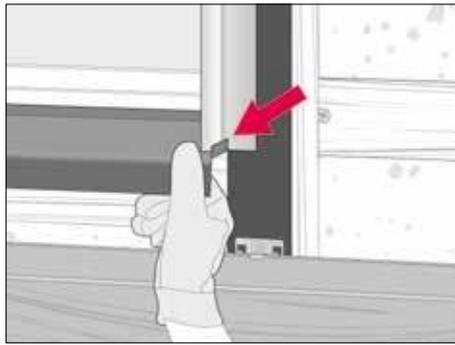
Осторожно установите вырезанную доску.



После установки отлива можно определить длину углового профиля, оставляя зазор (10 мм) для отлива.



Обрежьте профиль внешнего угла по высоте окна (до отлива).



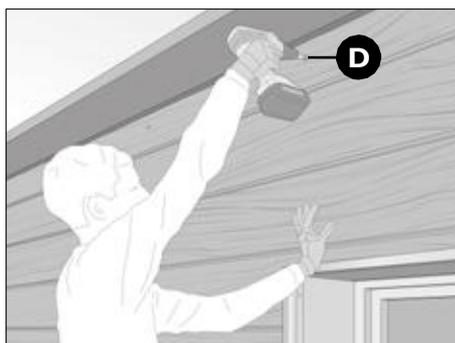
Установите заранее подготовленные оконный и профиль внешнего угла.



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



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



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

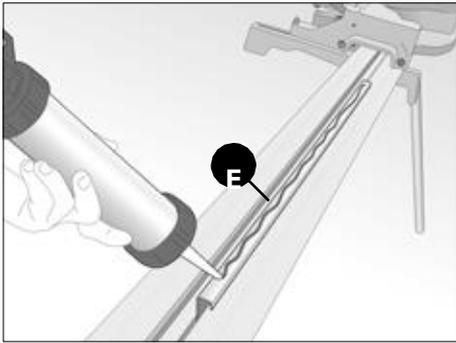


Теперь, можно переходить к остальным стенам. Убедитесь, что на углах дома доски соединяются на одном уровне.

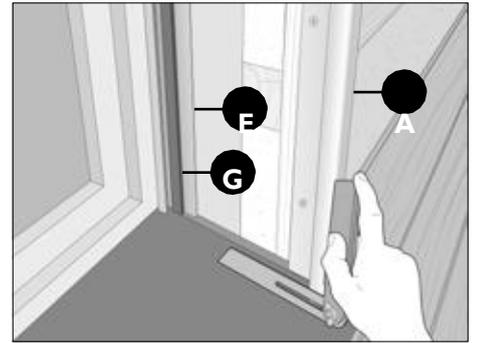
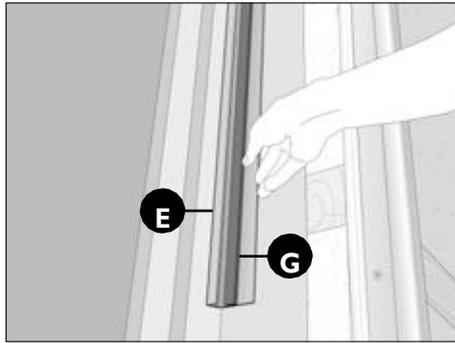
7

ПОСЛЕДНИЕ ШТРИХИ

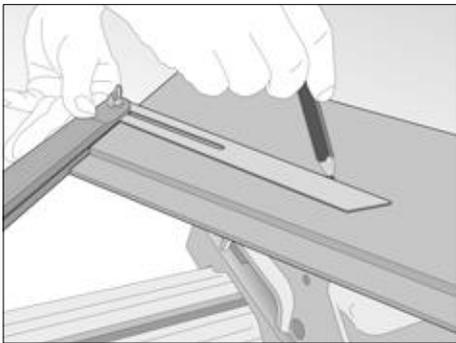
Теперь, когда фасад почти закончен, можно завершить оконные откосы и другие мелкие детали.



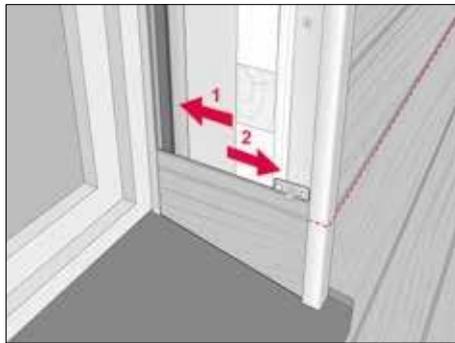
Обрежьте соединительный профиль по высоте окна. С внутренней стороны приклейте полосу уплотнительной ленты к соединительному профилю и проведите полоской пенополиуретанового клея по боковой стороне профиля. Приклейте профиль к оконной раме, следя за тем, что он выравнивается с угловым профилем и не мешает открытию окон.



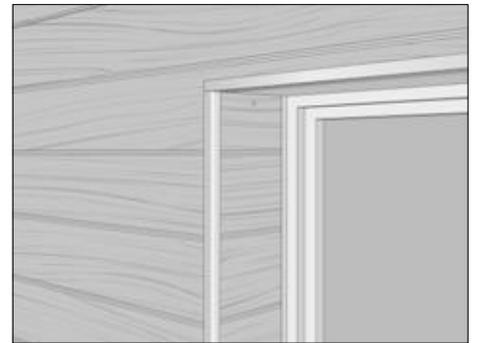
Измерьте все углы подоконника.



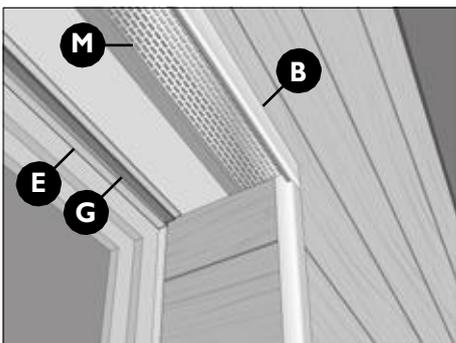
Разметьте доску.



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



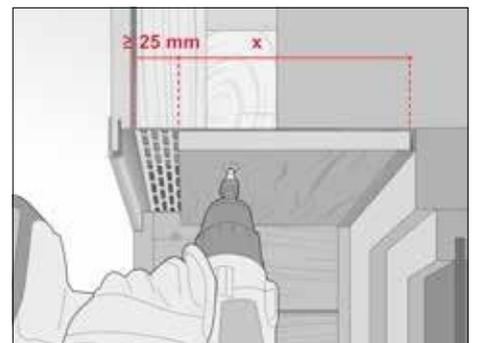
Продолжайте установку пока не упретесь в откос.



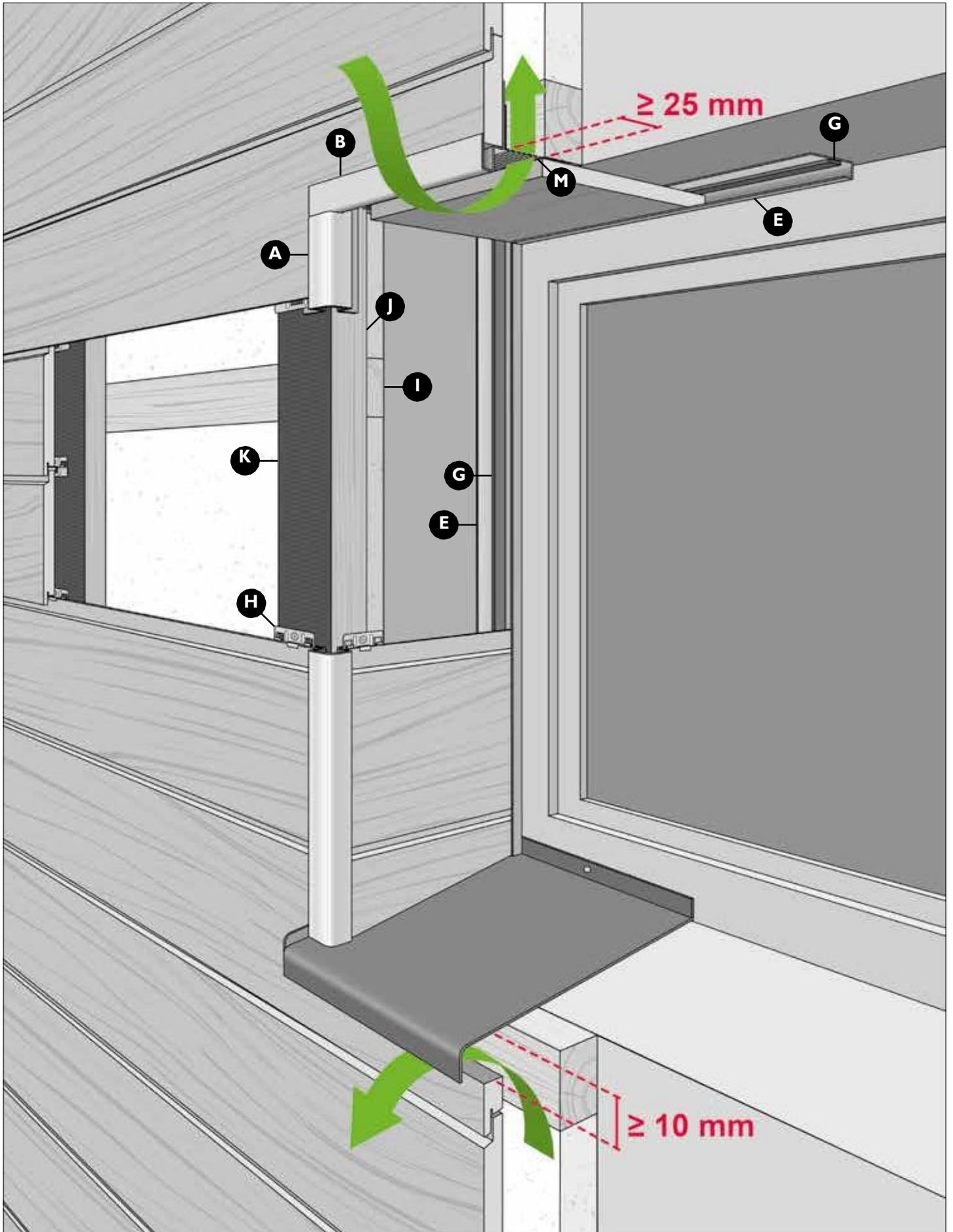
Теперь измерьте, обрежьте, и установите соединительный профиль в верхней части оконного откоса, как описывалось выше.



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

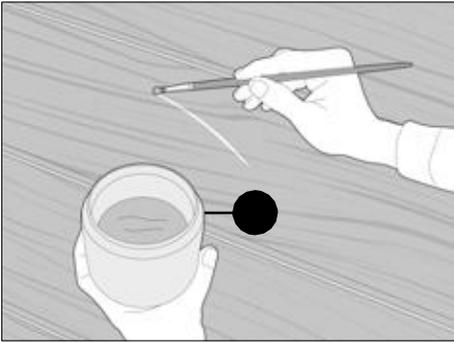


Установите полосу в соединительный профиль и прикрепите его к горизонтальному брусу с помощью саморезов с окрашенной шляпкой в цвет доски.



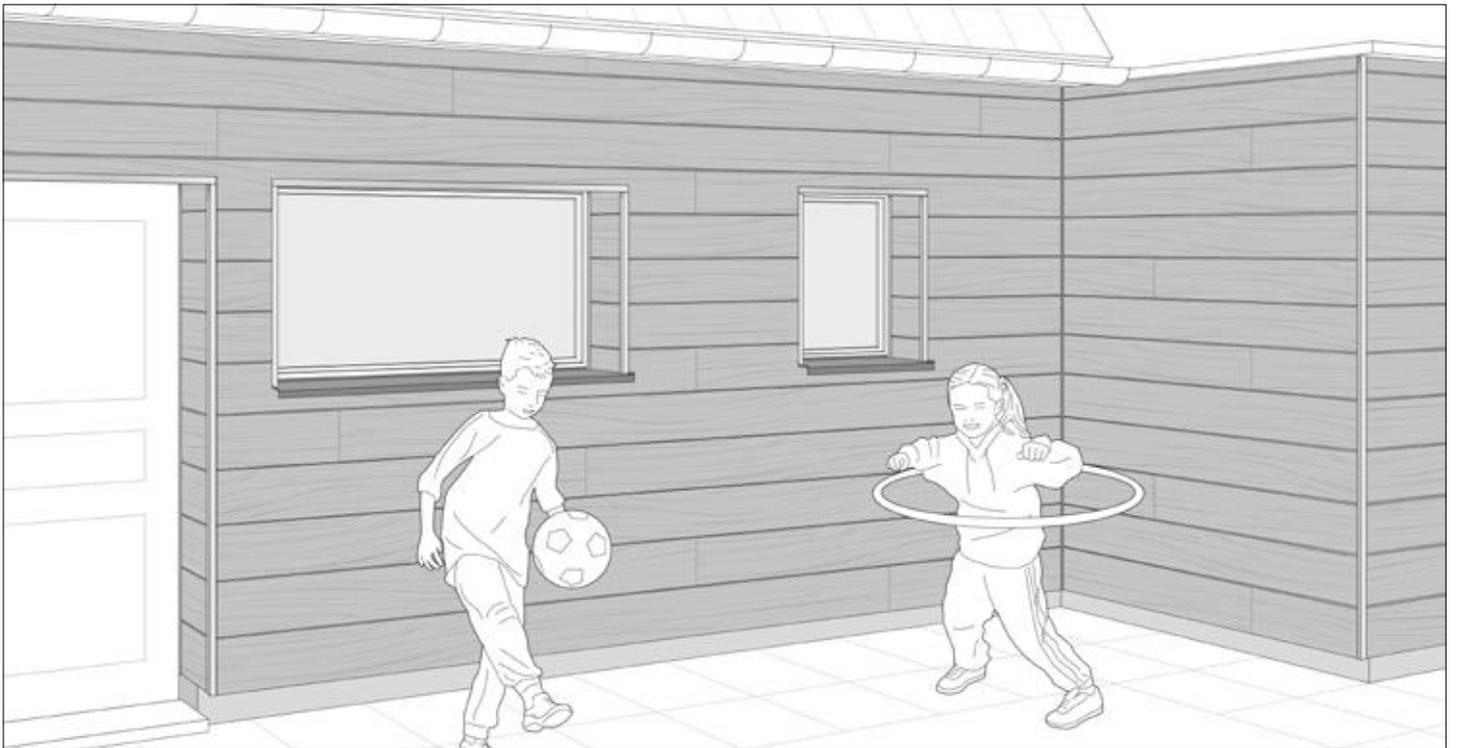
8

ЗАКАНЧИВАЕМ УСТАНОВКУ ФАСАДА



Если во время монтажа или при распиловке фиброцементного сайдинга на лицевой поверхности или его торцах возникли повреждения или сколы, то данные дефекты легко исправить при помощи краски, которая продается в комплекте с фиброцементными сайдингом. Краска акриловая на водной основе и 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.



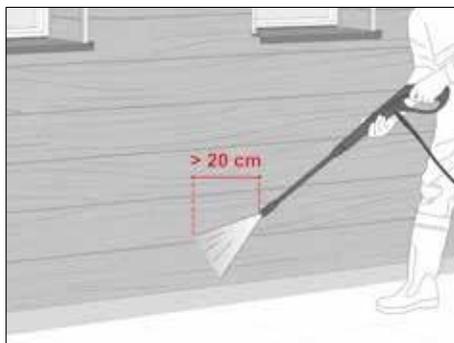
Готово! Наслаждайтесь! Можно расслабиться и любоваться вашим новым фасадом. Если вы будете следовать нашим советам по уходу, фасад будет продолжать выглядеть наилучшим образом в течение многих лет.



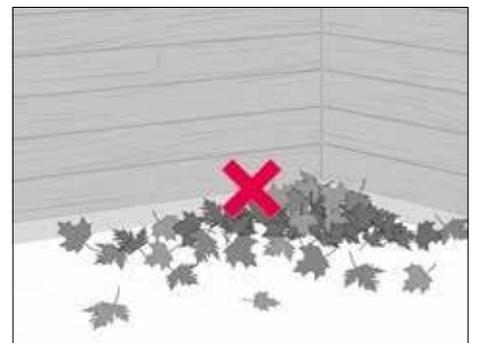
СОВЕТЫ ПО УХОДУ



Доски можно чистить с помощью воды, моющего 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 - напр. всегда есть возможность удалить скопления листьев, снега и/или грязи.

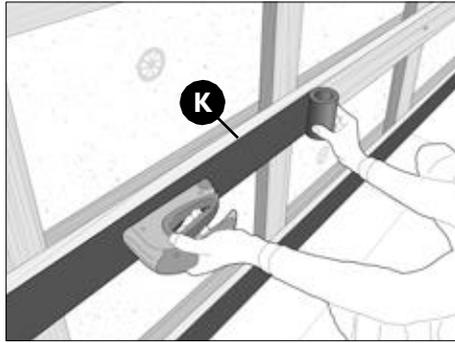
9

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

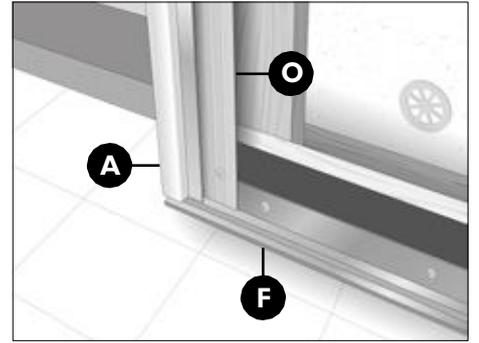
Также можно установить КЕДРАЛ клик вертикально.



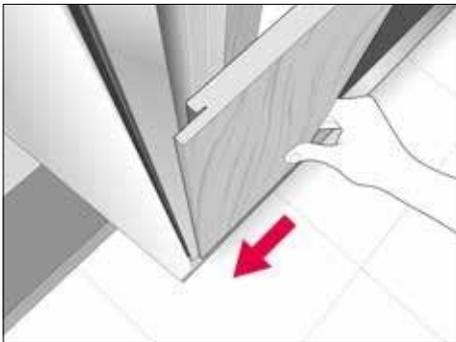
Установите еще один слой горизонтальных брусков.



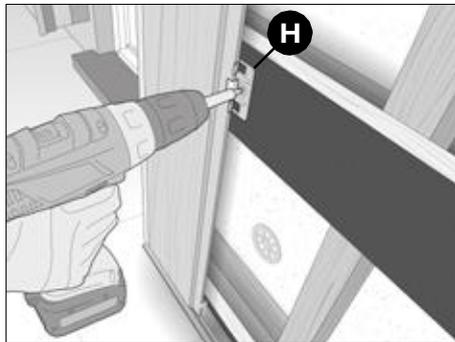
Закрепите ЕПДМ ленту



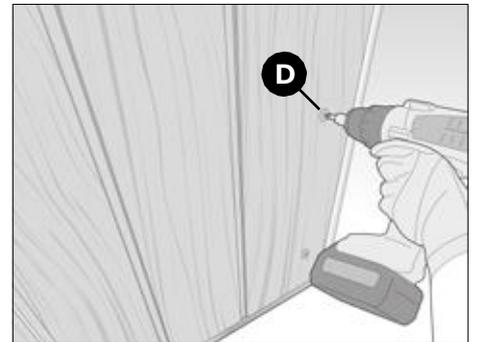
Вертикально установите стартовый профиль (А). Горизонтально установите стартовый профиль для вертикального монтажа.



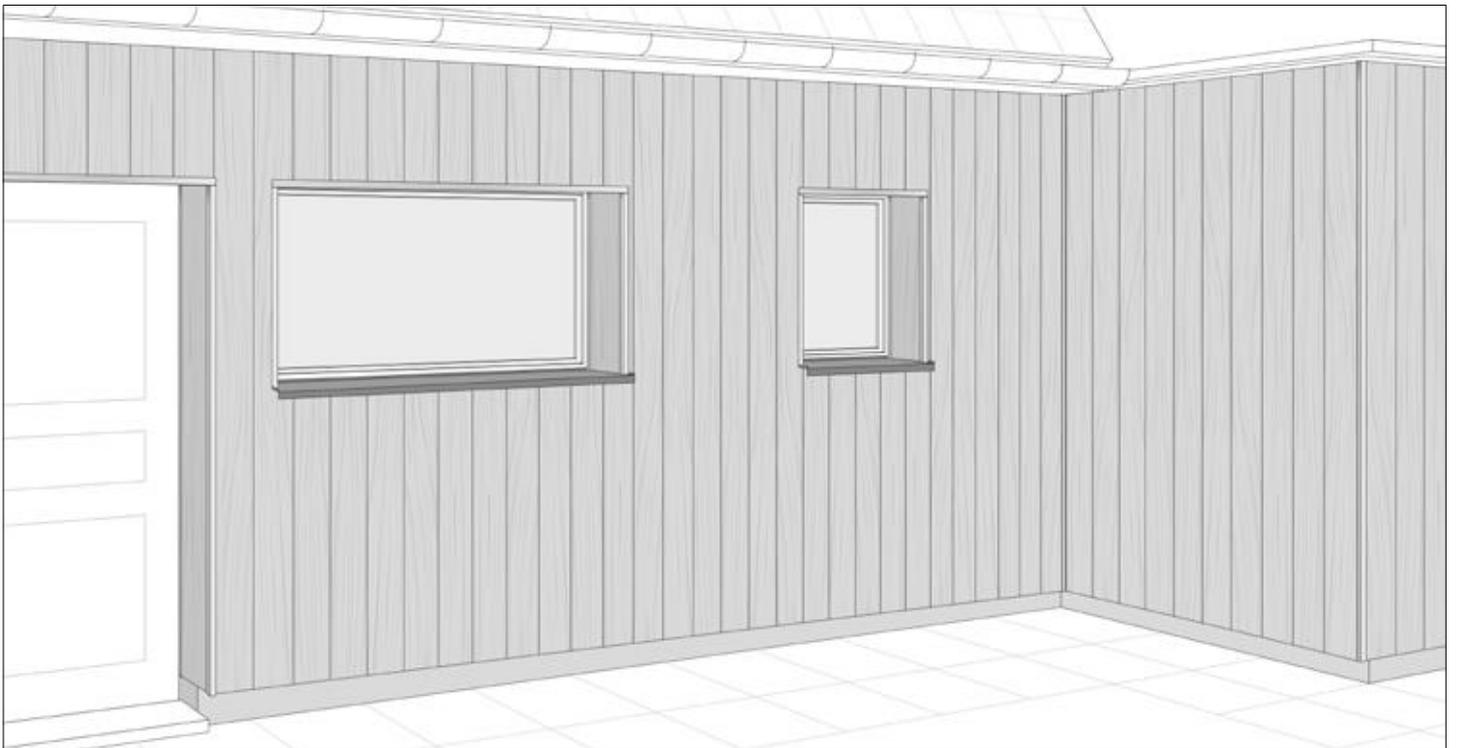
Установите первую доску.



Прикрепите полоску с помощью клэймера к каждому бруску.

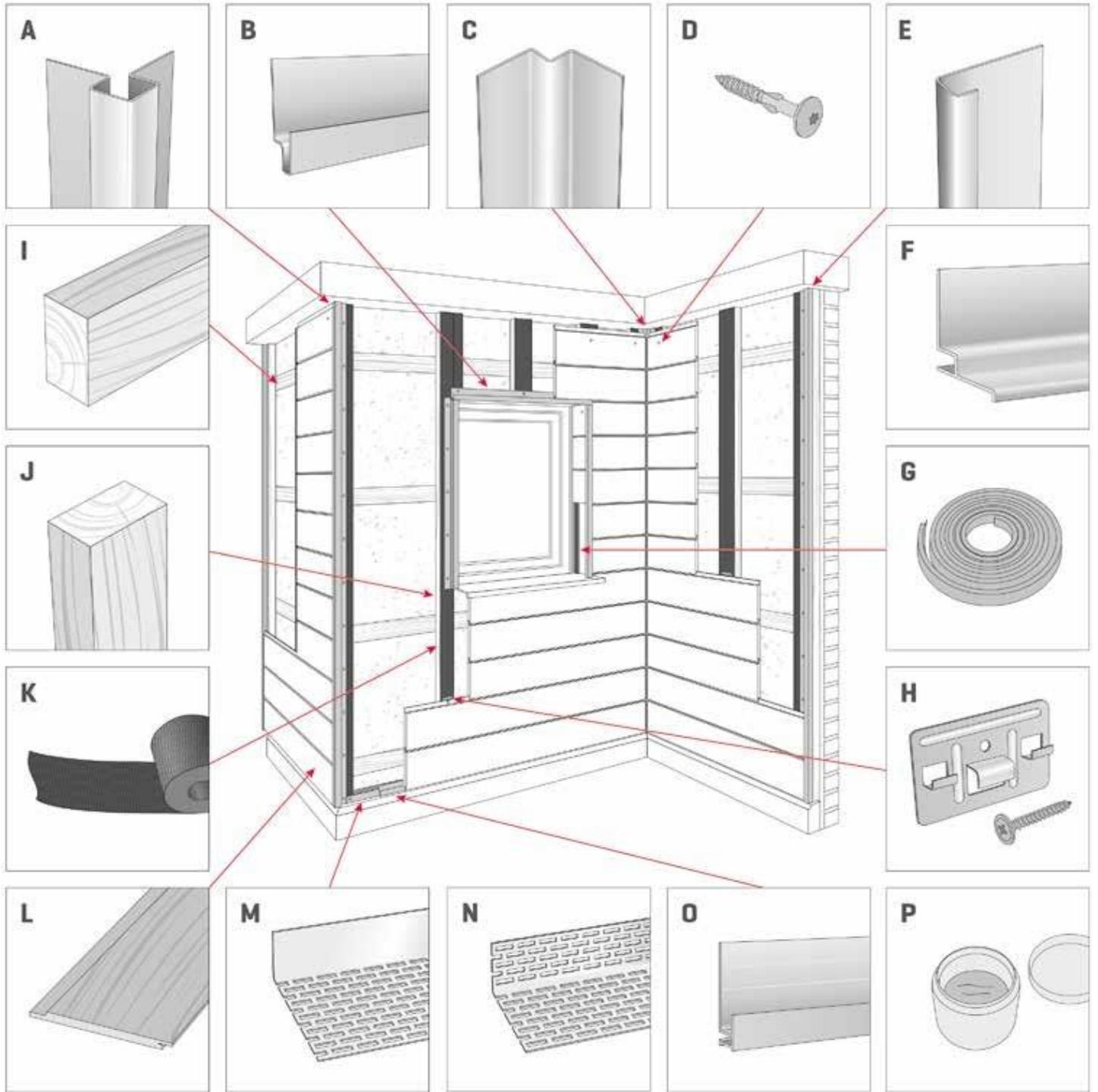


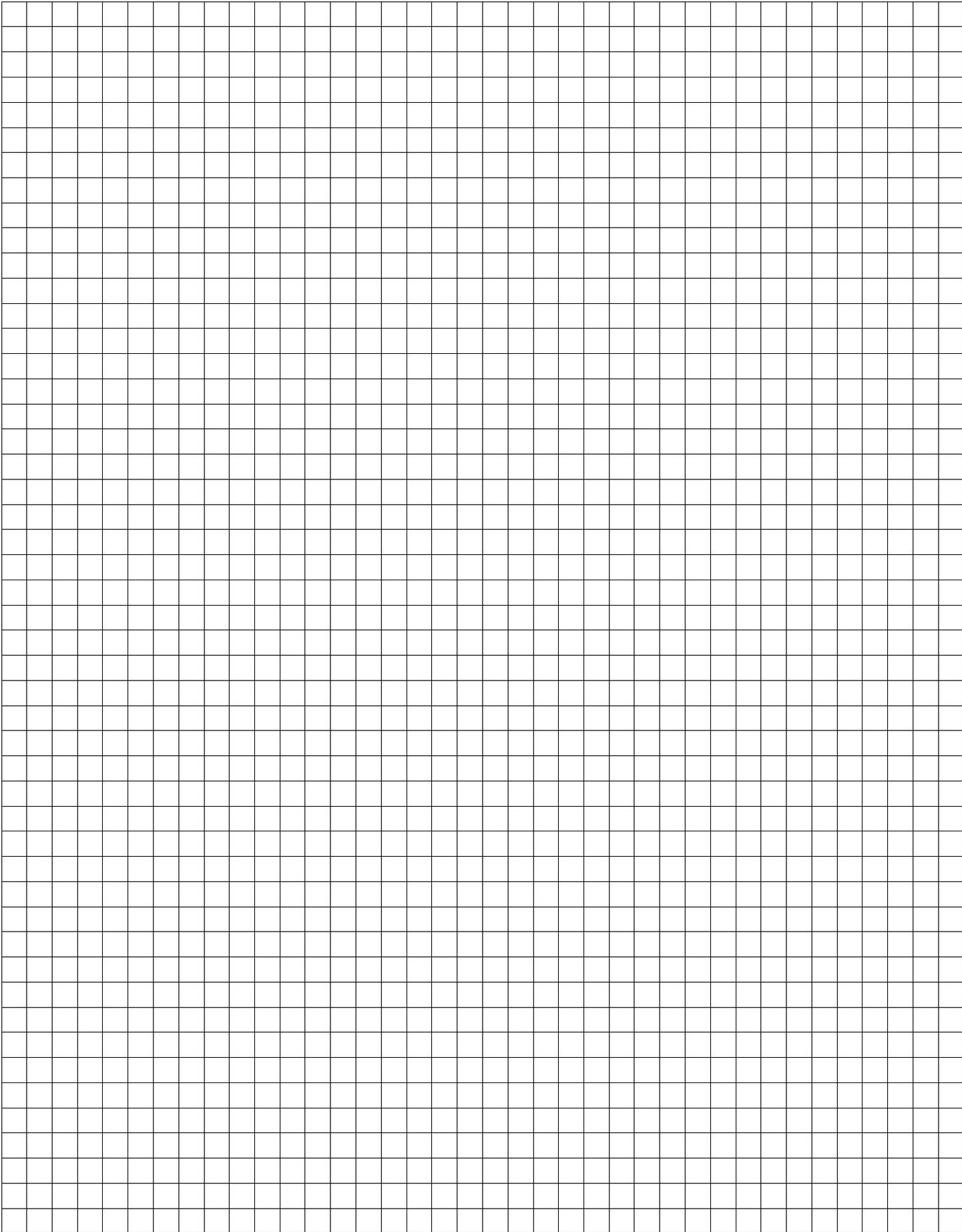
Продолжайте установку досок пока вы не дойдете до конца стены. прикрепите последнюю доску с помощью саморезов.



10

ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ





CENTRAL

Timelessly beautiful facades