

# СЕМБРИТ

## Сайдинг Сембрит Планка и Сембрит Панель

Руководство по монтажу

Оглавление

Информации о продукте	2	Обрамление и зазоры	13
Самовентилирующийся фасад	3	Крепление	14
Ассортимент	4	Методы установки	15
Комплектующие	6	Уход и обслуживание	20
Назначение профиля	8	Окраска	21
Хранение и обращение	11	Техника безопасности	22
Резка и герметизация	12	Гарантия	23



# Информация о продукте

## Устраняет проблемы с обслуживанием и влагой

Сембрит Планка и Сембрит Панель изготавливаются из материалов, состоящих из нетоксичных, неорганических исходных материалов. Это означает, что на них не влияет присутствие влаги во время и после установки. Продукция Сембрит Планка - это планки и панели на основе фиброцемента. Фиброцемент - это современный строительный материал, изготовленный из натуральных экологически безопасных исходных материалов. Благодаря более чем 90-летнему опыту производства фиброцемента, Сембрит гарантирует стойкость продукта, который соединил все достоинства фиброцемента.

## Качество

Вся продукция отмечена знаком CE и, как минимум, соответствует спецификациям, зафиксированным в EN 1246762012 и 162016 на плоские плиты из фиброцемента, Категория A2.

Фиброцементные планки и панели Сембрит - это продукты, пропускающие пар и способные выдержать самые жесткие погодные условия, встречающиеся в мире. Продукция состоит из серого цемента и наполнителя из целлюлозы, усиленного специально подобранными волокнами. Фиброцемент способен поглощать и выделять влагу, что не сказывается на долговечности, прочности или работоспособности продукта. Все продукты не подвержены гниению или заражению грибом и способны выдержать значительные изменения в погодных и климатических условиях.

Кроме этого, Сембрит Планка и Сембрит Панель не горят и обеспечивают класс пожарной защиты A2-s1,d0, что означает, что они никогда не способствуют возникновению пожара.

## Окраска

Сембрит Планка и Сембрит Панель выпускаются с окрашенными поверхностями. Автоматизированная покраска герметизирует каждое изделие, делая его максимально стойким к внешним воздействиям, о чем свидетельствует предоставляемая Сембрит гарантия на 15 лет. Мы предлагаем широкий выбор возможностей для дизайна, включая специальные цветовые гаммы под заказ.

Код цвета	Наименование цвета
CP 010	Серый агат
CP 020	Природный серый
CP 030	Серая галька
CP 040	Серый гранит
CP 050	Серо-коричневый
CP 080	Серый базальт
CP 150	Серый антрацит
CP 180	Черное поле
CP 210	Чистый белый
CP 260	Серовато-белый
CP 280	Серый шелк
CP 340	Медно-коричневый
CP 360	Каштановый
CP 370	Красная окись
CP 380	Красно-коричневый
CP 510	Светлая слоновая кость
CP 600	Морская пена
CP 680	Еловая зелень
CP 760	Прибрежная голубизна
CP 999	Загрунтованный*

Цветовая гамма по шкалам RAL / NCS приведена на [www.cembrit.com](http://www.cembrit.com) <http://www.cembrit.com/>. Следует учитывать, что абсолютное совпадение цветов невозможно, окраску следует тонировать на месте.

Примечание

0 = Серый	5 = Желтый
1 = Черный	6 = Зеленый
2 = Белый	7 = Синий
3 = Красный	9 = Готовый к заключительной покраске

Цветовой блеск: Матовый 5- 10

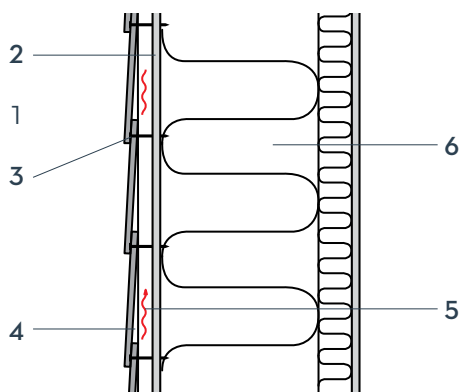
\* CP 999 = Продукт был покрыт акриловой грунтовкой и поставляется "готовым к покраске" в течение 6 месяцев.

# Самовентилирующийся фасад

Самовентилирующийся фасад является физической структурой, которая позволяет снизить колебания температуры стены в течение года. Летом отражается солнечный свет, а сухая изоляция снижает теплопотерю в холодное время года. В то же самое время конструкция способствует вентиляции конденсата внутри.

Поверхность вентилируется благодаря вентиляционным зазорам внизу и наверху способствующим естественному испарению влаги. Если фасадная конструкция не вентилируется, то это не дает влаге испаряться, в результате чего в системах без тыльной вентиляции возможно появление плесени, грибков и т.д.

Облицовка продукцией Сембрит всегда должна выполняться в виде вентилируемого фасада обеспечивая зазор не менее 20 мм между облицовкой и обшивкой или кладкой. Однако в некоторых ситуациях (например, на высотных зданиях) в соответствии с местными требованиями может быть предусмотрен больший вентиляционный зазор. Входное и выходное отверстия должны иметь поперечное сечение не менее  $100 \text{ см}^2/\text{м}$ .



- 1 Сембрит Планка 8мм
- 2 Сембрит Виндстоппер 9 мм
- 3 Крепление
- 4 Обрешетка мин 20 мм
- 5 Вентилируемая зона
- 6 Легкая конструкция

Должен быть обеспечен свободный проход для воздуха для вентиляции вверх и вниз системы, а также вокруг окон, дверей и т.д.

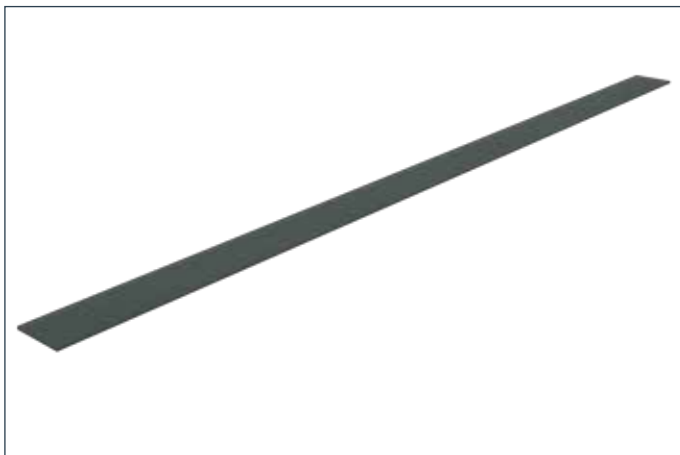


Этот проход должен быть не менее 10 мм сверху и снизу или эквивалентен  $100 \text{ мм}/\text{м}^2$ . Если используются решетчатые конструкции или их аналоги, отверстие должно быть равно  $100 \text{ см}^2$  на погонный метр.

Сембрит предлагает несколько профилей, которые облегчают создание изящных решений сверху и внизу облицовки, а также вокруг дверей и окон.

# Ассортимент

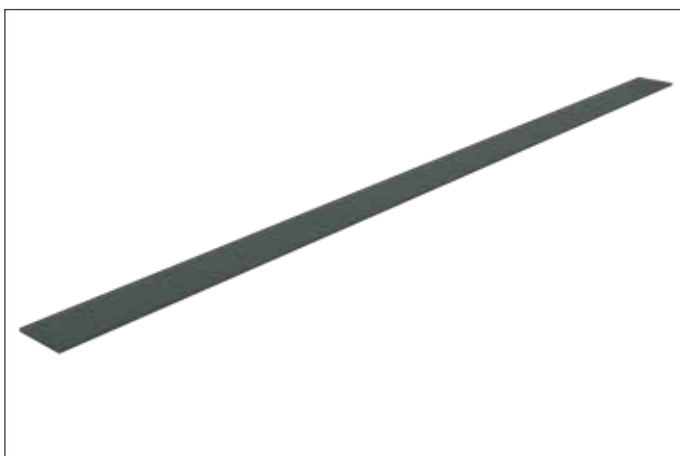
## Сембрит Планка



### Свойства

Длина	3600 мм
Ширина	180 мм
Толщина	8 мм
Вес шт.	7,75 кг
Поверхность	Кедр
Покрытие квадратного метра (включая перехлест)	1,85 шт
Креплений на метр квадратный (центры крепления каркаса 600 мм)	12,8 шт

## Сембрит Планка Гладкая



### Свойства

Длина	3600 мм
Ширина	180 мм
Толщина	8 мм
Вес шт.	7,75 кг
Поверхность	Гладкая
Покрытие квадратного метра (включая перехлест)	1,85 шт
Креплений на метр квадратный (центры крепления каркаса 600 мм)	12,8 шт

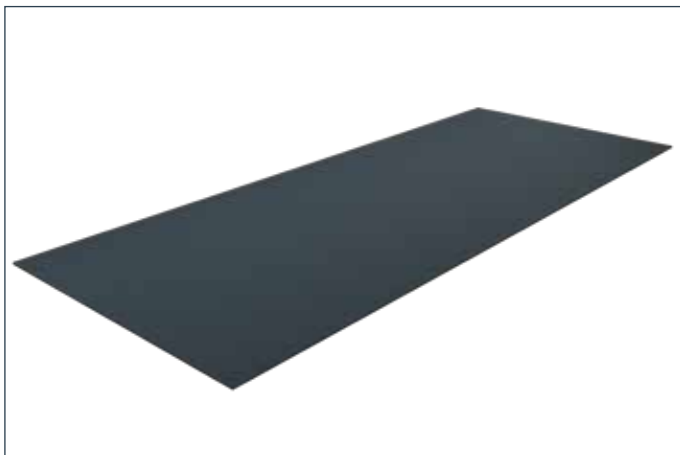
## Сембрит Панель



### Свойства

Длина	3050 мм
Ширина	1220 мм
Толщина	8 мм
Вес шт.	44,59 кг
Поверхность	Кедр
Покрытие квадратного метра	0,27 шт
Креплений на метр квадратный (центры крепления каркаса 600 мм)	6,7 шт

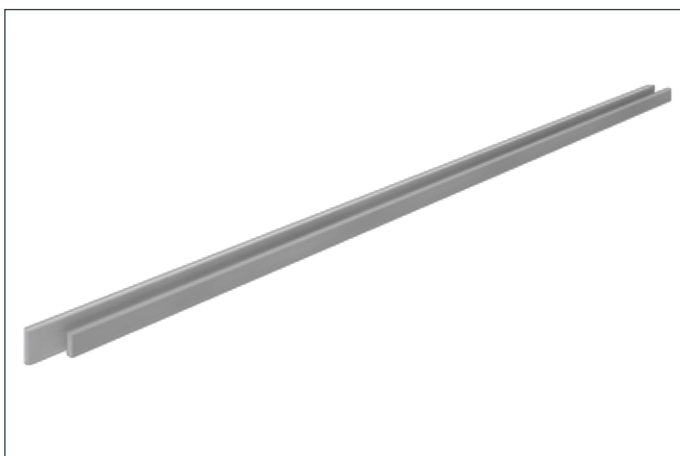
## Сембрит Панель Гладкая

**Свойства**

Длина	3050 мм
Ширина	1220 мм
Толщина	8 мм
Вес шт.	44,59 кг
Поверхность	Гладкая
Покрытие квадратного метра	0,27 шт
Креплений на метр квадратный	6,7 шт

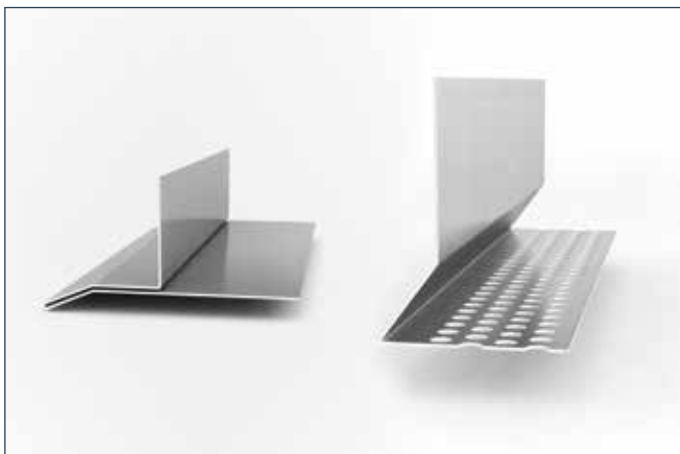
(центры крепления каркаса 600 мм)

## Двусторонняя ФЦ накладка Сембрит

**Свойства**

Длина	3650 мм
Ширина	65/90 мм
Толщина	25 мм
Вес шт.	6,8/9,4 кг
Поверхность	Кедр и гладкая

## Алюминиевые профили Сембрит

**Свойства**

Длина	3000 мм
Ширина	Различная
Толщина	1 мм
Вес шт.	Различный
Поверхность	Алюминий
Креплений на погонный метр	1.7 шт

(Расстояние между центрами фиксации гвоздями 600мм)

# Комплектующие



## Шурупы по дереву Сембрит 38

3,9x38мм Zytex oX - для скрытого крепежа на деревянной обрешетке. Есть вариант для отверток с автоматической подачей.



## Шурупы для стали Сембрит 27

3,9x27мм Zytex GX - для скрытого крепежа на стальной обрешетке. Есть вариант для отверток с автоматической подачей.



## Фасадные шурупы для дерева Сембрит

4,5x41мм A2 - Для открытого монтажа на деревянной обрешетке. Выпускаются всех цветов.



## Фасадные шурупы для стали Сембрит

4,8x35мм A2 - Для открытого монтажа на стальной обрешетке.



## Лента СКЭП 0,8x45/95мм Сембрит

Для защиты обрешетки от воды.



## Акриловая краска 0,5 л Сембрит

Краска из 100% акрилового латекса выпускается всех цветов.



## Механический резак Сембрит

Беспыльная резка фиброцемента до 30 см длиной и 8 мм толщиной.



## Пильный диск Сембрит

Пильный диск по фиброцементу для циркулярной пилы Ø160x2,2x20 мм.



## Направляющая Планки Сембрит

Направляющая для крепления небольших кусков планки.



## Гекко-калибр Сембрит

Используется как второй комплект рук для измерения и поддержки следующей планки при креплении.



## Вентилируемый настенный профиль 70/100 Сембрит

25x70/100мм Горизонтальная вентиляция 1 мм стальной профиль.



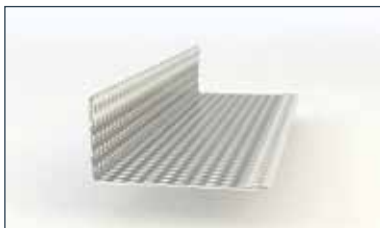
## Вентилируемый настенный профиль Сембрит 40

25x40 мм Горизонтальная вентиляция начало-конец 1 мм стальной профиль.

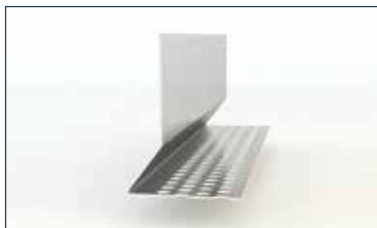


# Комплектующие

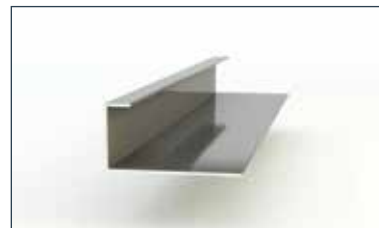
Для быстрого знакомства с применением профиля см. следующие страницы



**1. Вентилируемый профиль Сембрит**  
22x50 мм стальной начало/конец  
профиль для панелей и планок.



**2. Сембрит Планка/входной  
вентилируемый профиль**  
25x48 мм Алюминиевый начальный  
профиль для планок.



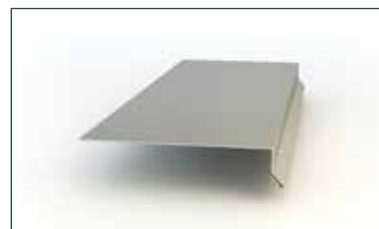
**3. Завершающий профиль Сембрит**  
20x40мм окрашенный алюминиевый  
профиль для вертикальный отделки.



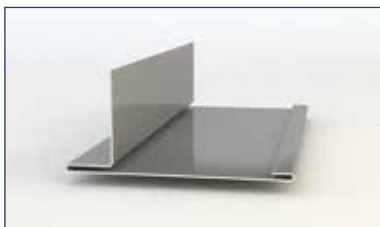
**4. Внешние углы Сембрит большие**  
25x35x35 мм окрашенный  
алюминиевый профиль для угла 90°.



**5. Внутренний угловой профиль  
Сембрит**  
20x35x35 мм окрашенный алюминиевый  
профиль для угла 90°.



**6. Профиль для оконной рамы Сембрит**  
25x125мм окрашенный алюминиевый  
профиль для горизонтальной отделки  
внешней оконной рамы.



**7. Большая вертикальная накладка  
Сембрит**  
40x21x79 мм окрашенная алюминиевая  
накладка вокруг дверей и окон.



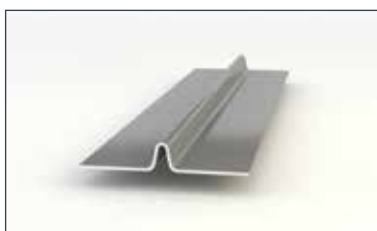
**8. Вертикальный Т-профиль Сембрит  
большой**  
40x50x40 мм окрашенный алюминиевый  
профиль вокруг дверей и окон.



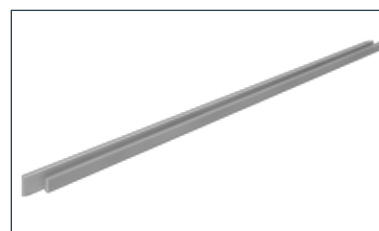
**9. Карниз Сембрит большой**  
20x30x25мм окрашенная алюминиевая  
накладка



**10. Вертикальный Т-профиль Сембрит**  
25x30x30 мм окрашенная алюминиевая  
накладка для вертикального  
соединения планок.



**11. Уплотняющий профиль Сембрит**  
7x50мм алюминиевый профиль для  
“невидимого” соединения панелей.



**12. Двусторонняя ФЦ накладка Сембрит**  
25x65/90 мм фиброцементная накладка с  
кедровой/гладкой поверхностью.

\*Технические характеристики на следующей странице. Каждый номер иллюстрации относится к вышеуказанным номерам.

# Назначение профиля



## 1. Вентиляционный профиль Сембрит

Для обеспечения хорошо проветриваемого пространства за продуктами Сембрит используйте вентиляционный профиль, чтобы воздух мог проходить снизу до верха облицовки.



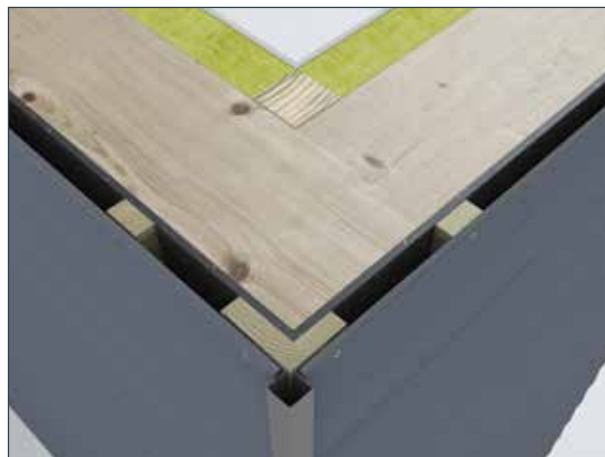
## 2. Вентилируемый профиль для Планки/Входа Сембрит

Для выдерживания правильного расстояния в направлении наружу первая планка должна быть на 10 мм ниже профиля. Нижняя планка устанавливается не ближе, чем 150 мм от поверхности земли и 50 мм от кровли, балконов и других горизонтальных структур. Мы рекомендуем красить тыльную сторону нижней планки, если расстояние до земли менее 150 мм.



## 3. Завершающий профиль Сембрит

Завершающая отделка не составит труда с Завершающим профилем Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планкой/панелью и профилем должен быть зазор не менее 5 мм.

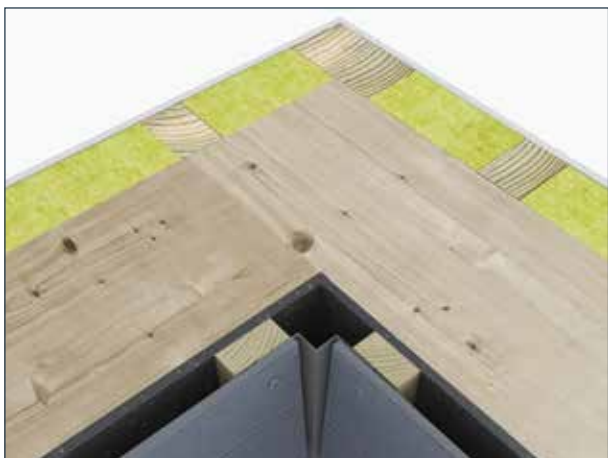


## 4. Внешние углы Сембрит большие

Завершающая отделка не составит труда с Внешним угловым профилем Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планкой/панелью и профилем должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.

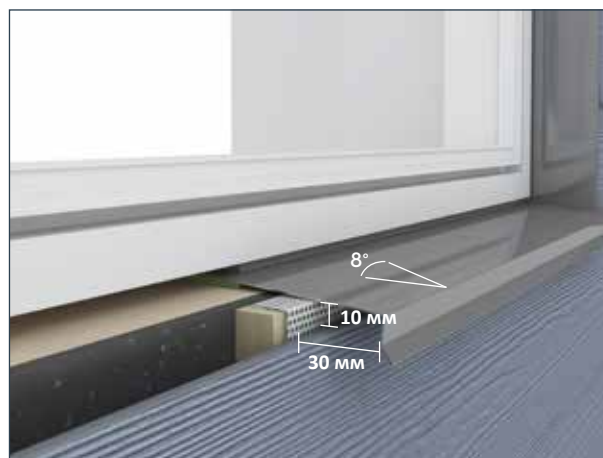


## Назначение профиля



### 5. Внутренний угловой профиль Сембрит

Завершающая отделка не составит труда с Внутренним угловым профилем Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планкой/панелью и профилем должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.



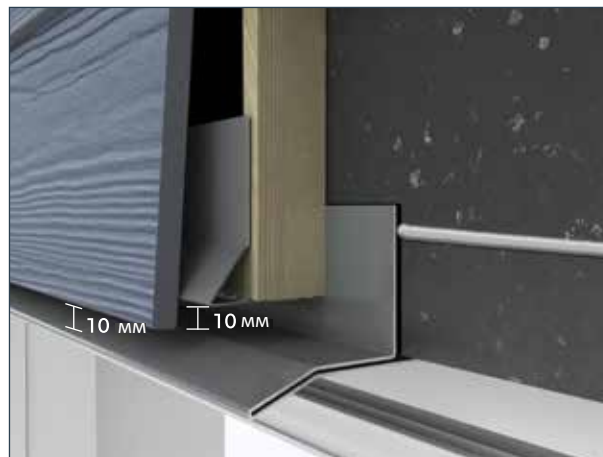
### 6. Профиль наружного подоконника Сембрит

Использование алюминиевого профиля Сембрит внизу окна - это долговечное и прочное решение. Не устанавливайте Сембрит Планку или Сембрит Панель горизонтально в тех местах, где она долгое время будет контактировать с водой. Для должной вентиляции необходимо иметь зазор не менее 10 мм с планкой/ панелью, установленной ниже. Для оконных рам длиной больше 3 метров, следует сделать разрез в профиле, расположенном ниже и перекрыть на 25 мм. Если используется профиль Вертикальная накладка Сембрит, сделайте разрез в профиле подоконника Сембрит, и отогните вверх, чтобы получился перехлест в 25 мм.



### 7. Большая вертикальная накладка Сембрит

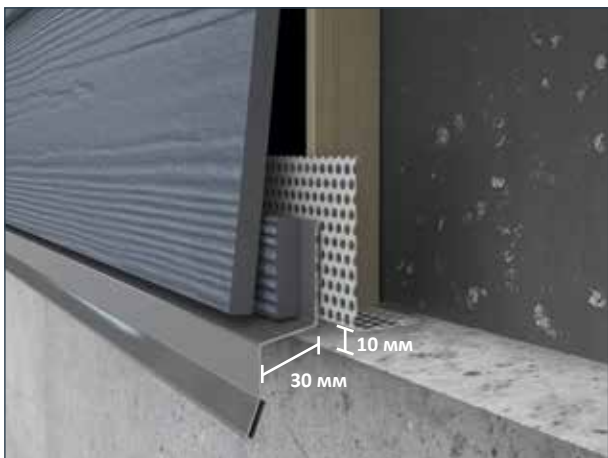
Завершающая отделка вокруг окон и дверей не составит труда с профилем Вертикальная накладка Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планкой/панелью и профилем должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.



### 8. Горизонтальная накладка Сембрит большая

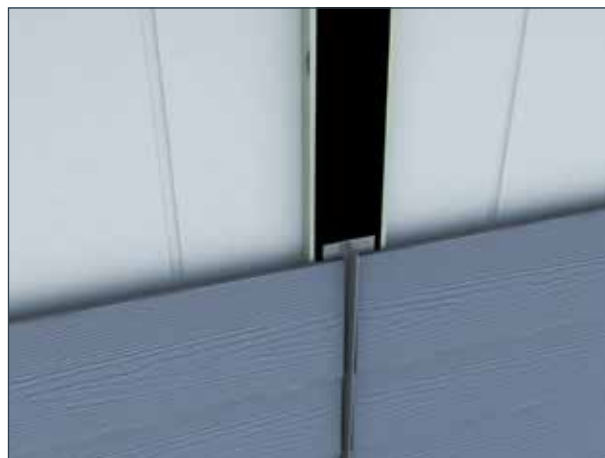
Завершающая отделка поверх окон и дверей не составит труда с профилем Горизонтальная накладка Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планкой/панелью, включая обрамление и горизонтальным профилем, должен быть зазор не менее 10 мм. При использовании со строительным картоном соединение между накладкой и строительным картоном должно быть герметизировано герметиком для наружных работ. Мы рекомендуем использовать высококачественный герметик для наружных работ.

## Назначение профиля



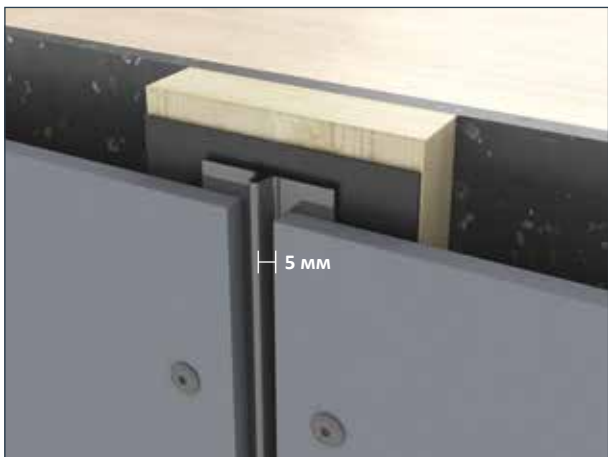
### 9. Водосток Сембрит большой

Для отделки, которая послужит долго, там, где от конструкции необходимо отвести воду, используется Водосток Сембрит. Чтобы фасад оставался плоским, отрезать валик 30 мм от планки. Для необходимой вентиляции оставьте зазор не менее 10 мм с примыкающими поверхностями.



### 10. Вертикальный Т-профиль Сембрит

Изящные вертикальные отделочные линии для стыковых соединений можно легко получить, используя Вертикальный Т-профиль Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планками и профилем должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.



### 11. Уплотняющий профиль Сембрит

Этот профиль может использоваться для бесшовного соединения панелей и может быть использован как вертикально, так и горизонтально. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планками и профилем должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.



### 12. Двусторонняя фиброцементная накладка Сембрит

В качестве альтернативы для алюминиевых профилей, для легкой замены в местах с высоким риском повреждения на углах и для закрытия зазоров можно использовать фиброцементные накладки Сембрит. Для того, чтобы вода правильно стекала, между планками/панелями и накладкой должен быть зазор не менее 5 мм с возможной линией герметизации.

# Хранение и обращение



Хранить паллеты на сухой, ровной поверхности.



Если ожидается хранение на площадке дольше 2-3 недель, то продукт следует поместить под крышу. Вертикально, одна на другой можно хранить 4 паллеты с панелями или 8 - с планками.



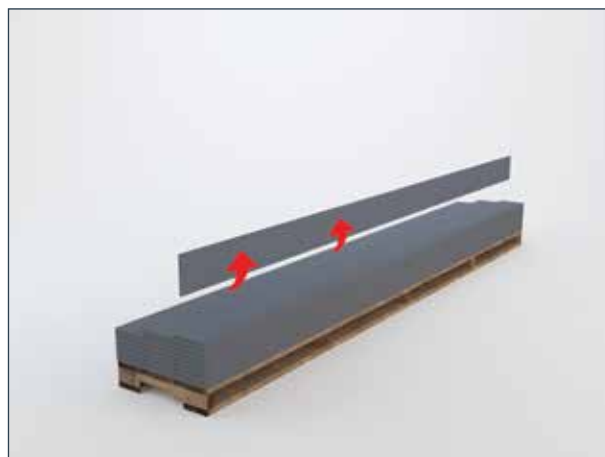
Чтобы снизить риск выцветания, после доставки на место строительства следует незамедлительно удалить пластиковую упаковку.



Храните материалы под сухим и хорошо проветриваемым тентом. При увлажнении продукта поставьте его на вертикальную кромку, чтобы он быстро просох. Не устанавливайте мокрые изделия.



Если ожидается хранение на площадке дольше 2-3 недель, то продукт следует поместить под крышу. Вертикально, одна на другой можно хранить 4 паллеты с панелями или 8 - с планками.



Не вытаскивайте изделия из паллеты, так как это может привести к появлению царапин. Поднимайте продукт за узкий край, так как при неправильном обращении он может треснуть.

## Резка и герметизация

При резке фиброцемента возникает пыль. Эта пыль может содержать кристаллический кремний, который может вредить здоровью. Для обеспечения необходимой вентиляции все работы следует производить на открытом воздухе и использовать режущий инструмент, который снижает образование пыли. Или используйте циркулярные пилы с пильным диском Сембрит, оборудованные вакуумным насосом с сертифицированным фильтром, чтобы снизить уровень воздействия до приемлемого. Никогда не используйте воду при резке.

Если вентиляция не способна снизить уровень воздействия до приемлемого, следует использовать одноразовые респираторы или респираторы с фильтрующим элементом, включающим фильтр класса P2 (европейский стандарт EN143). Продукт следует резать, используя диски, армированные поликристаллическими синтетическими алмазами. Чтобы снизить получение пыли, мы рекомендуем использовать Пильный диск Сембрит. В неветилируемых помещениях для исключения образования пыли мы рекомендуем использовать Механический резак Сембрит.

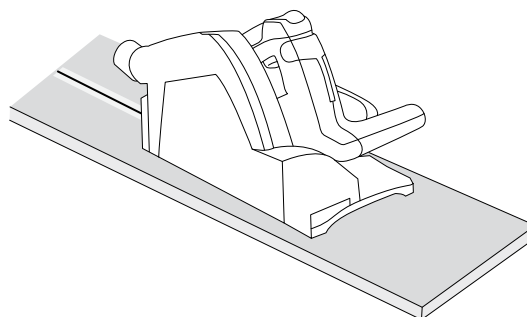
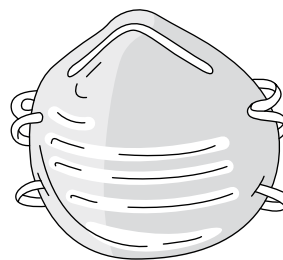
Если необходимо сделать вырезки, используйте электролобзик с твердосплавной пилкой для фиброцемента. При небольшом объеме работы можно использовать грубую пилку по дереву.

Чтобы защитить края от выкрашивания, следует учесть направление движения пилы и принять решение о том, стоит ли резать изделие с внешней или внутренней стороны. Необходимо удалять пыль с поверхности после установки, так как оставшиеся частицы цемента могут повредить поверхность.

Все места разрезов (планки, панели, накладки) перед установкой должны быть загерметизированы краской из 100% акрилового латекса.

Мы рекомендуем Акриловую краску Сембрит.

Не забывайте наносить герметик везде, где сайдинг стыкуется с накладкой и вокруг дверей и окон. Мы рекомендуем использовать высококачественные герметики для наружных работ.



## Обрамление и зазоры

Сембрит рекомендует устанавливать Сембрит Планку и Сембрит Панель на прямой раме: любое несоответствие будет заметно на законченной поверхности.

От низа Сембрит Планки и/или Сембрит Панели до поверхности земли должно быть не менее 150 мм. Расстояние от низа продукта до кровли, балконов и других горизонтальных участков должно быть не менее 50 мм. Не устанавливайте продукт при прямом контакте с водой или с поверхностями, которые собирают воду.

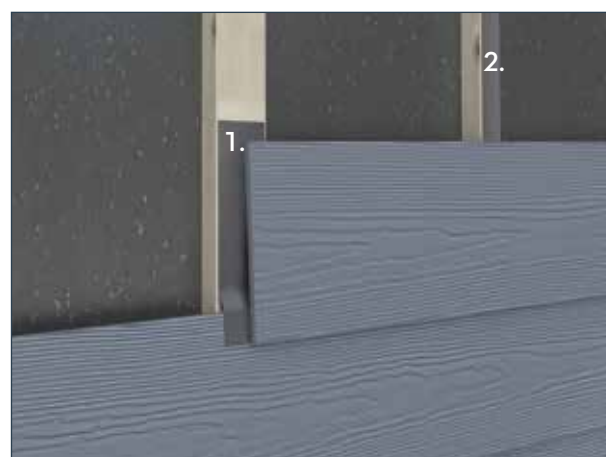
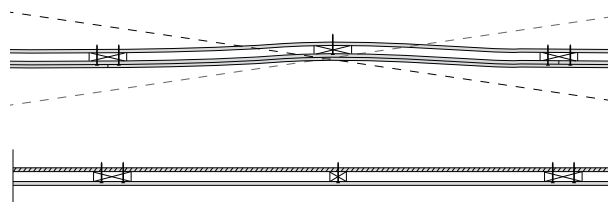
Сембрит Планка и Сембрит Панель могут устанавливаться вместе с Сембрит Виндстоппер. Важно обеспечить свободный ток воздуха за продуктом на фасаде. Выдерживайте зазор не менее 20 мм за продуктом и не менее 10 мм сверху и внизу сайдинга.

Должны быть зазоры не менее 5мм (вертикальный) и 10 мм (горизонтальный) вокруг окон/дверей/обрамлений/металлических накладок и других строительных материалов для учета возможных колебаний конструкции и надлежащего отвода воды и вентиляции.

При использовании непропитанной деревянной обрешетки мы рекомендуем использовать Ленту СКЭП 45/95мм Сембрит для исключения контакта с водой.

Варианты установки

1. Закрепите ≈200мм полосу Ленты СКЭП 45/95мм Сембрит на рейке обрешетки так, чтобы центр находился над стыковым соединением, пусть она заходит на 200 мм на нижележащую планку.
2. Закрепите Ленту СКЭП 45/95мм Сембрит по всей длине рейки обрешетки. Используйте СКЭП 45мм Сембрит для средних реек обрешетки и СКЭП 95мм Сембрит для стыков реек обрешетки.





# Крепление

Деревянная обрешетка				Стальная/алюминиевая обрешетка 0,56 - 2,0 мм Сталь 0,7 - 1,25 мм Сталь	
Шурупы по дереву Сембрит для фасада	Шурупы по дереву Сембрит 38	Забивание гвоздей вручную	Гвоздепистолет	Шурупы по стали Сембрит для фасада	Шурупы по стали Сембрит 27
4,5x41 мм нержавеющая сталь А2 - для открытого монтажа	3,9x38 мм закаленная сталь ZYTEC GX - для скрытого крепежа	2,5x55 мм Круглый гвоздь оцинкованная сталь - для скрытого крепежа	2,5x55 мм Катушка с гвоздями, оцинкованная сталь - для скрытого крепежа	4,5x35 мм нержавеющая сталь А2 - для открытого монтажа	3,9x27 мм закаленная сталь ZYTEC GX - для скрытого крепежа

## По дереву

Может потребоваться предварительно просверлить отверстия по углам, чтобы края не ломались.

Гвозди должны входить на глубину не менее 30 мм в несущую раму.

При использовании шурупов они должны входить на глубину не менее 20 мм в несущую раму.

При использовании шурупов, не рекомендованных Сембрит, следует убедиться, что глубина завинчивания в 20 мм достаточно для того, чтобы он выдержали поперечную нагрузку.

Все гвозди или шурупы должны быть из коррозиестойкой нержавеющей стали ил пройти двойную гальванизацию.

## По стали

Для скрытого крепежа на стали мы рекомендуем использовать Шурупы по стали Сембрит 27.

При использовании металлической обрешетки шурупы Сембрит должны входить в металлическую раму на глубину не менее 7 мм.

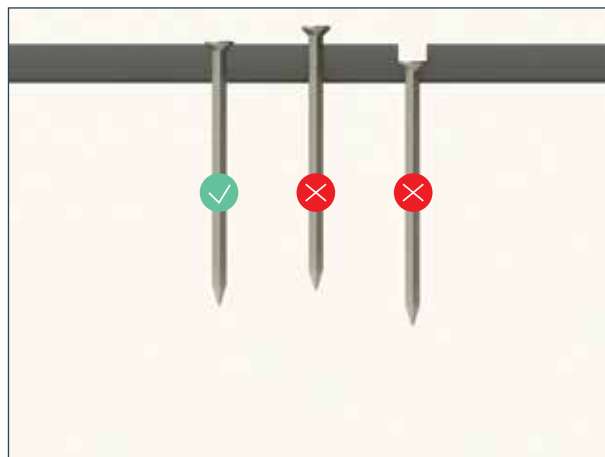
## Зазоры

1. Для скрытого крепежа все крепежные элементы должны отстоять не менее, чем на 25 мм от верхней кромки.

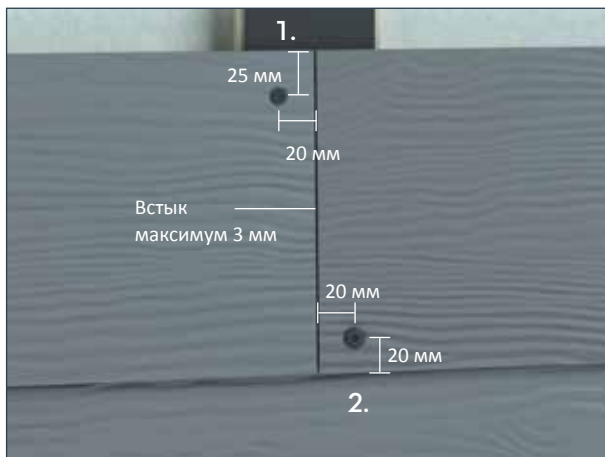
2. При открытом монтаже не ближе 20 мм от других кромок и углов планки.

Крепление должно отстоять от кромки деревянной обрешетки не менее, чем на 16 мм.

**Совет!** При использовании открытого монтажа на Планках Сембрит не следует использовать 2 гвоздя один поверх другого (внутренняя и внешняя доска), так как внешний гвоздь со временем может выпасть.



Не следует раззенковывать отверстие или отклонять крепеж от вертикали. Убедитесь, что весь крепеж выступает над поверхностью планки.



При стыковом соединении планки следует плотно прижать друг к другу.

# Методы установки

## Горизонтальная Сембрит Планка

Установка Сембрит Планки на дерево и сталь

1. Сембрит Виндстоппер или аналог
2. Вентилируемый настенный профиль 70/100 Сембрит или дерево
3. Сембрит Планка

Толщина обрешетки: Для вентиляции необходим зазор в 20 мм.

Минимальная ширина: Для средних реек обрешетки 45 мм.

Минимальная ширина: для стыков реек обрешетки 75 мм.

Максимальное расстояние между центрами фиксации на обрешетке 600 мм.

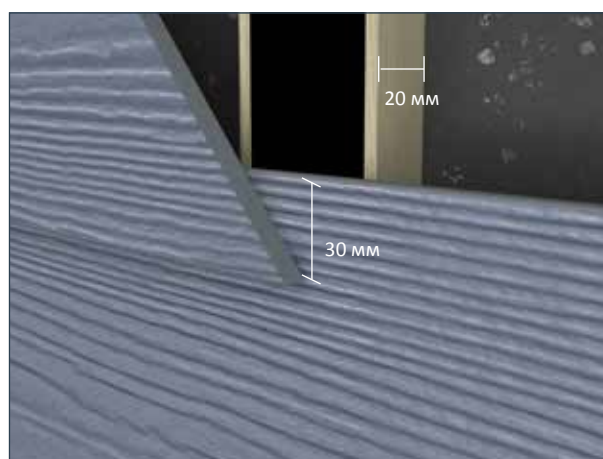
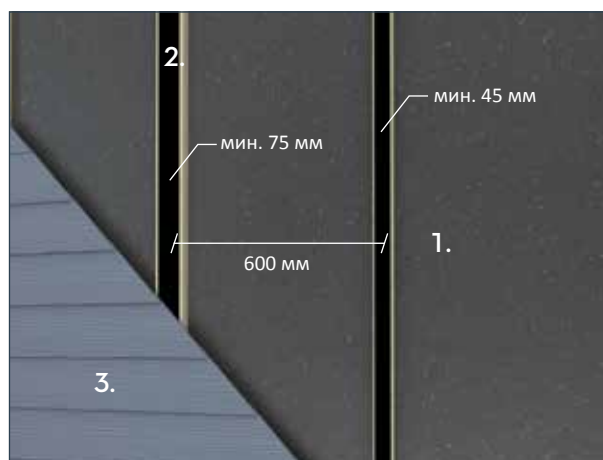
Всегда устанавливайте Сембрит Планки, начиная с низа стены. Начиная 1 см ниже Сембрит Планки/ начального Вентиляционного профиля.

Используйте 30 мм перекрытие каждой 180 мм планки, устанавливая отметку на каждые 150 мм вверх.

При соединении встык убеждайтесь, что планки умеренно прижаты встык и обязательно над рейкой обрешетки, чтобы избежать деформации.

Для быстрой, простой и точной установки мы рекомендуем использовать Гекко-калибр Сембрит. Гекко помогают создавать правильное перекрытие, и гарантирует надлежащее местоположение шурупа или гвоздя. Используя комплект Гекко-калибр, прикрепленный к другому концу Планки, это позволяет устанавливать Сембрит Планки одному человеку.

**Обратите внимание!** Гекко не царапают и не оставляют следов на окрашенных планках.



# Методы установки

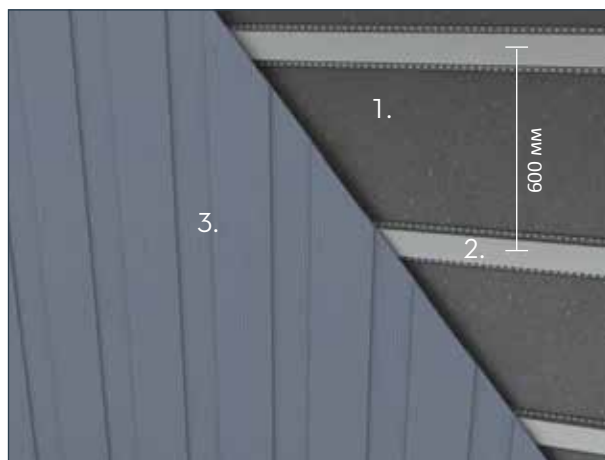
## Сембрит Планка вертикальная

### Сембрит Планка на вентилируемом стальном обрамлении

1. Сембрит Виндстоппер или аналог.
2. Горизонтальный вентилируемый настенный профиль 70/100 Сембрит.
3. Сембрит Планка.

Максимальное расстояние между центрами фиксации на обрешетке 600 мм.

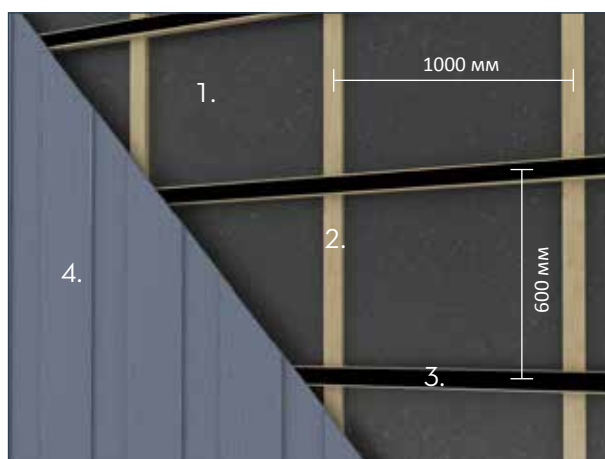
Внизу стены установите Вентилируемый настенный профиль Сембрит 40. Он не только выступает в качестве элемента фиксации, но способствует вентиляции конструкции. Также этот профиль можно использовать вокруг окон и дверей.



### Сембрит Планка на вентилируемом деревянном обрамлении

1. Сембрит Виндстоппер или аналог.
2. Вертикальные рейки обрешетки толщиной не менее 20 мм, максимальное межцентровое расстояние 1000мм.
3. Горизонтальные рейки 38x56 мм.
4. Сембрит Планка.

Максимальное межцентровое расстояние на горизонтальных рейках обрешетки 600 мм.



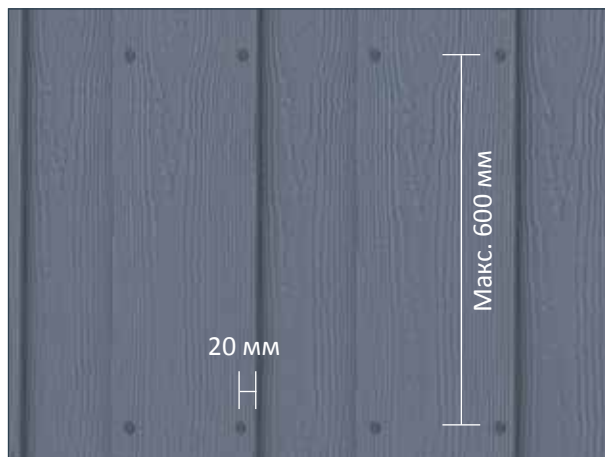
### Открытый монтаж на стальной или деревянной решетке

Верхняя Планка перекрывает край каждой планки не менее, чем на 30 мм. Нижележащая планка крепится гвоздями или шурупами и верхняя планка с помощью Шурупов по дереву Сембрит для фасада 4,5x41мм к деревянной обрешетке и Шурупами по металлу Сембрит для фасада 4,8x35мм к стальным профилям. Крепеж должен располагаться не ближе 20 мм от кромки и 20 мм от верхнего и нижнего углов.

### Расстояние для планок

Внутренняя планка - межцентровое расстояние 300 мм.

Внешняя планка- межцентровое расстояние 300 мм



Для открытого монтажа на деревянной обрешетке мы рекомендуем использовать Шурупы Сембрит для фасада

# Методы установки

## Сембрит Панель

### Сембрит Панель на стальной или деревянной обрешетке

1. Сембрит Виндстоппер или аналог.
2. Вентилируемый настенный профиль 70/100 Сембрит или деревянная обрешетка.
3. Сембрит Панель.

Толщина обрешетки: Для вентиляции необходим зазор 20 мм.

Мин. ширина: Для средних реек обрешетки 45 мм.

Мин. ширина: для стыков реек обрешетки 75 мм.

Макс. расстояние между центрами фиксации на обрешетке 600 мм.

### Расположение крепежа

Не ближе, чем 20 мм от кромки и 50 мм от верхних и нижних углов.

При использовании Шурупов Сембрит для фасада для крепежа панелей, эталонное расстояние составляет 400 мм по периметру и по площади панели.

При использовании гвоздей для крепежа панелей, эталонное расстояние составляет не более 150 мм по периметру и 300 мм по площади панели.

Варианты крепления для регионов с сильными ветрами, приведены на нашем веб-сайте [www.cembrit.com](http://www.cembrit.com).

Сембрит Панели можно крепить встык или с деформационным швом не более 3 мм. Стыки всегда должны располагаться на рейках обрешетки. При размерах, превышающих 15 метров, необходим деформационный шов 5 мм. Для облегчения монтажа больших площадей мы рекомендуем использовать Уплотняющий профиль Сембрит.

### Установка Сембрит Панели в качестве потолка или для аналогичного применения.

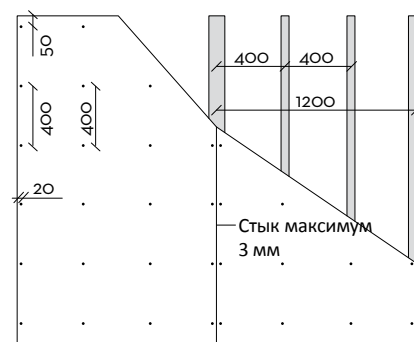
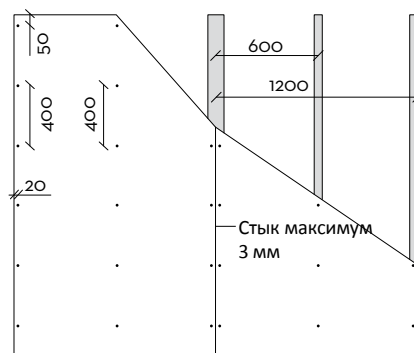
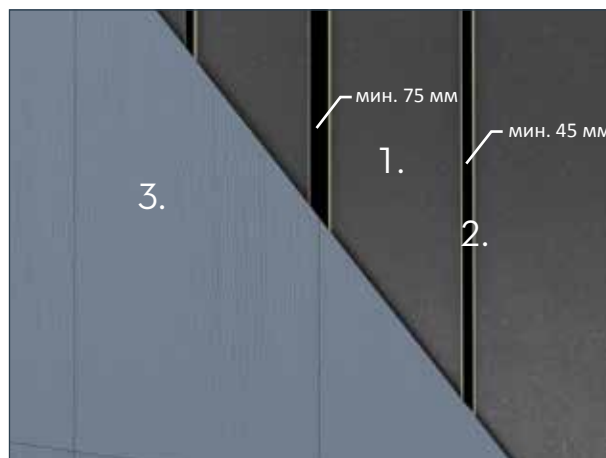
Мин. ширина: для средних реек обрешетки 45 мм. Мин. ширина: для стыков реек обрешетки 75 мм.

Макс. расстояние между центрами фиксации на обрешетке 400 мм.

### Расположение крепежа

Не ближе, чем 20 мм от кромки и 50 мм от верхних и нижних углов.

При использовании Шурупов Сембрит для фасада, расстояние составляет 400 мм по периметру и по площади панели.



## Методы установки

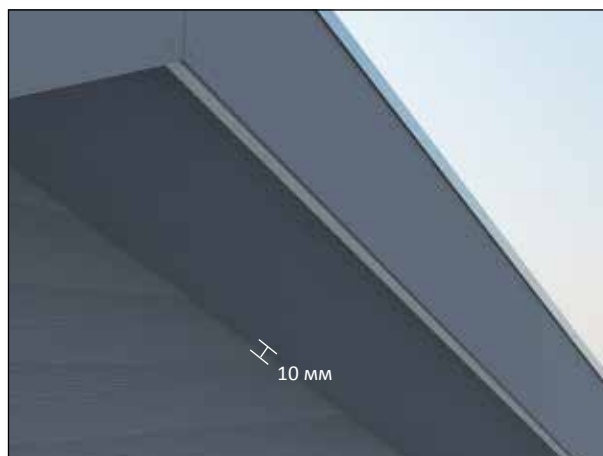
**Сембрит Панели, используемые в качестве прибоин и полок.** Полки и прибоины высотой более 180 мм можно устанавливать, используя Сембрит Панели с креплением Шурупами Сембрит для фасада. Полки должны устанавливаться на водостойкую фанеру 19 мм, чтобы они оставались прямыми. Прибоины можно крепить непосредственно к балкам перекрытия.

Максимальная ширина Сембрит Планки и Сембрит Панели без вентиляции 400мм, при условии исключения попадания воды.



### **Сембрит Панели, используемые в качестве покрытия для потолка**

Сембрит Панели также можно использовать в качестве покрытия для потолка, если их обрезать до нужного размера. Следует обеспечить зазор в 10 мм необходимый для оптимальной вентиляции. Максимальное расстояние между центрами крепления к обрешетке 400 мм.



### **Сембрит Панели, используемые в слуховых окнах.**

Сембрит Панели также можно использовать в слуховых окнах и для других больших поверхностей, где применение Сембрит Планки может быть затруднено. Сембрит Панели можно устанавливать как большого формата, так и после обрезания до требуемых размеров.

**Примечание:** Дополнительная информация о креплении и блочных конструкциях приведена на стр. 14.

Если Сембрит Планки и Сембрит Панели используются при покрытии потолка или слуховых окон необходимо по всей кромке оставлять зазор не менее 10 мм, чтобы конструкция хорошо проветривалась.

Все места разрезов перед установкой должны быть загерметизированы краской из 100% акрилового латекса.





# Методы установки

## Накладка Сембрит

### Двусторонняя ФЦ накладка Сембрит

1. Крепление Вертикальной Двусторонней ФЦ накладки Сембрит 25x65/90мм

Вертикальное крепление - на расстоянии 400 мм

Горизонтальное крепление - на расстояние 300 мм.

2. Сембрит Планка или Сембрит Панель

Если вы устанавливаете Двустороннюю ФЦ наладку Сембрит на перекрывающиеся планки, ее следует прибить к обрешетке поверх точек перекрытия.

Для фиброцементной накладки используйте оцинкованные гвозди 2,5x60 мм. Всегда прибивайте, переходя от одного конца к другому. Никогда не прибивайте сначала концы и затем середину, так как это вызовет стресс в накладке. Вгоняйте крепеж заподлицо с накладкой. Не вгоняйте крепеж слишком глубоко. Если крепеж зашел ниже поверхности накладки, ее удерживающая способность снижается и открывает доступ для влаги.

При создании углов 90° может потребоваться предварительно просверлить в 12 мм от края, чтобы исключить ломку кромки.

Располагайте крепеж не ближе, чем 25 мм от боковых кромок накладки и не ближе, чем 50 мм от ее концов.

Если используется только одна сторона накладки, крепите в 25 мм от кромки на обеих сторонах накладки.

При использовании накладки на окнах или дверях срежьте под углом на углах для лучшей отделки.

### Алюминиевые профили Сембрит

Профили крепятся на расстоянии 600 мм кровельными гвоздями не менее 2,5x25 мм в предварительно просверленные отверстия Ø4мм. Если требуется установить более одной алюминиевой накладки Сембрит за другой, необходимо обеспечить зазор 1 мм между профилями для обеспечения подвижности по шву.



**Примечание:** в случае использования неокрашенного алюминия в соединении с продуктами из фиброцемента возможно окисление поверхности.

# Уход и обслуживание

## Ежегодный осмотр

Обычно облицовка Сембрит для фасада не требует никакого обслуживания, чтобы восстанавливать ее прочность свойства или работоспособность. Погодное воздействие, однако, может повлиять на внешний вид фасада. Поэтому будет неплохо каждый год осматривать вентиляционные отверстия, стыки и крепление.

Выявление и устранение возможных повреждений обеспечивает долгий срок службы фасада.

## Чистка

Облицовку из Сембрита можно легко очистить холодной или теплой водой, при необходимости добавив щадящие домашние моющие средства, не содержащие растворителей. Всегда начинайте снизу по конкретным участкам.

Промывайте большим количеством чистой воды, пока фасад не станет совершенно чистым.

Перед полномасштабной чисткой рекомендуется на небольшом участке проверить пригодность выбранного метода.

## Чистка Высоким давлением

Предупреждение! Чистка водой под высоким давлением - это слишком жесткая процедура для фиброцементной облицовки. Ее слишком активное или неправильное использование может повредить поверхность. Поэтому чистка под высоким давлением не рекомендуется.

## Мох и водоросли

Появившиеся мох и водоросли можно удалить, используя обычные средства, имеющиеся на рынке. Необходимо убедиться, что чистящее средство не повредит поверхность планки или панели.

Узнайте о совместимости вашего чистящего средства с краской из 100% акрилового латекса у поставщика вашего чистящего средства и при работе с ним строго следуйте указаниям поставщика. Рекомендуется перед полномасштабной чисткой провести тестирование на небольшом незаметном участке, чтобы убедиться, что чистящее средство не влияет на цвет планки или панели.

## Выцветание

Выцветание - это естественный процесс, белый порошкообразный осадок может появиться на строительных материалах из цемента (включая кирпичи, цементные стены, затирку и фиброцемент). Это результат процесса, в котором влага притягивает кристаллики соли к поверхности, испаряется и оставляет после себя что-то похожее на мел.

Выцветание происходит, когда соединяются все три следующих условия:

1. В строительном материале присутствуют водорастворимые соли.
2. В стене достаточно влаги для перевода солей в растворы.
3. Есть путь для выхода растворимых солей на поверхность.

Выцветание может также быть признаком попадания воды за сайдинг. Проследите, чтобы все отверстия были надежно закрыты, и вода не могла проникнуть из-за слишком глубоко вбитых гвоздей.

Хотя выцветание частично может исчезнуть самостоятельно, лучше предпринять шаги, чтобы от него избавиться. Выцветание можно удалить слабым раствором белого домашнего уксуса и воды. Пропорция разбавления от 20 до 50% уксуса в воде (по объему). Но обычно для удаления обесцвечивания достаточно 25% раствора. Для лучших результатов следуйте этим указаниям по очистке:

1. Защитите участки, которые не будут чиститься. Промойте все деревья и растения вокруг фасада водой до и после использования раствора уксуса.
2. Увлажните поверхности, которые следует очистить и оставьте на 5-10 минут.
3. Обильно полейте всю очищаемую поверхность раствором уксуса. Оставьте раствор на поверхности на 10 минут. Тщательно сполосните обработанный участок водой сверху до низа и дайте ему высохнуть на воздухе. При сильном выцветании может потребоваться еще одно нанесение или легкая чистка щеткой. Используйте мягкую щетку или губку и слегка протрите поверхность. Не трите сильно, это может повредить поверхность окрашенной продукции. При необходимости повторяйте процедуры пока не достигните желаемого результата.

# Покраска

Все Сембрит Планки, Панели и Накладки прошли фабричную герметизацию. Все места разрезов перед установкой должны быть загерметизированы высококачественной краской из 100% акрилового латекса.

Используйте только высококачественную краску из латексного акрила для наружных работ. Узнайте у вашего поставщика о совместимости вашей краски с фиброцементом. Сембрит рекомендует краски из 100% акрилового латекса и только краски самого высокого качества.

Продукт должен получить возможность просохнуть на воздухе. Не наносите грунт, краску или морилку на обратную сторону.

На Сембрит Планку CP 999 уже был нанесен грунт на фабрике, и завершающее покрытие должно быть нанесено не позже 6 месяцев после установки.

Используйте высококачественную краску из 100% латексного акрила. Перед нанесением финишного покрытия всегда следуйте указаниям производителя, проводите подготовку поверхности и последующее нанесение краски

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Никогда не наносите на Сембрит Планки, Панели и Накладки краски на масляной основе. Краску следует наносить в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, на 100% чистую и сухую поверхность при температуре не ниже 10°C. Следует покрасить сразу всю планку, иначе могут появиться разводы при высыхании.

Сембрит не несет ответственности за краски для поверхности и качество нанесения.

# Техника безопасности и охрана труда

## **Не вдыхайте кремниевую пыль**

Как и в случае любых строительных материалов при работе с материалами из цемента необходимо соблюдать местные строительные правила и нормативы. Работа с продуктами, загрязненными кристаллическим кремнием, должна производиться в хорошо проветриваемых помещениях с использованием простых и эффективных мер предосторожности.

При пилении, измельчении или сверлении выделяется респираторный кристаллический кремний. Вдыхание больших количеств пыли может вызвать раздражение дыхательных путей, глаз и/или кожи.

Следовательно, следует использовать индивидуальное защитное оборудование (защитные очки, защитные костюмы и респираторные маски класса P2). Полная информация приведена в сертификате безопасности.

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочего места. Для лучшего результата используйте Механический резак Сембрит.

После установки удалите пыль водой, чтобы она не попала в воздух.

# Гарантия

## Гарантия

Условия гарантии можно узнать у вашего местного представителя Сембрит

## Правовая оговорка

Информация, приведенная в данной публикации или иным образом, сообщенная пользователям продукции Сембрит, основана на совокупном опыте Сембрит, на доступной и известной информации. Однако в силу факторов, которые находятся вне компетенции и контроля со стороны Сембрит и которые могут повлиять на использование этой продукции, Сембрит не дает никакой гарантии, выраженной или подразумеваемой относительно пригодности конкретным целям или иным обстоятельствам.

Политика Сембрит строится на постоянном совершенствовании. Поэтому Сембрит оставляет за собой право менять спецификации в любое время без предварительного уведомления. Цвета и текстура могут варьироваться в зависимости от освещения и погодных условий. В связи с этим и из-за ограничений процесса печати, цвета в этой брошюре могут отличаться.

Следует убедиться, что у вас самая последняя версия данной публикации, сравнив дату этой публикации с датой скачиваемой версии на нашем веб-сайте. В случае сомнений обратитесь к вашему местному представителю Сембрит.





# CEMBRIT

[www.cembrit.com](http://www.cembrit.com)

Контактная и другая информация приведены на веб-сайте местного филиала.

Сембрит является одним из ведущих европейских производителей универсальных фиброцементных строительных изделий. Наша продукция и решения расширят ваш выбор, добавив эффектные новые возможности для дизайна при создании привлекательных надежных условий для проживания человека. Но Сембрит это больше, чем продукция. Мы также облегчаем создание любых дизайн-проектов и конструкционных решений и делаем их более экономичными, воодушевляющими и эффективными.

Для нас любое строительство также включает в себя выстраивание отношений с людьми, делая вашу жизнь лучше и помогая вам делать лучше жизнь других людей. Пусть запомнится каждый день.