

Инструкция по монтажу



SidWood
СайдВуд

ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЙ
САЙДИНГ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Хризотилцементный сайдинг	3
2. Технические характеристики	4
3. Общие рекомендации по монтажу	4
3.1 Первый этап. Утепление	5
3.2 Второй этап. Монтаж	7
3.2.2 Установка доборных элементов	9
4. Рекомендации по хранению и транспортировке	13
5. Общие правила безопасности при проведении фасадных работ	14



1. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЙ САЙДИНГ: СОЗДАЙТЕ СТИЛЬ СВОЕГО ЗАГОРОДНОГО ДОМА

Каждое строительство – это потенциальный шедевр архитектуры. У каждого человека – свои идеи и видения, которые он хочет воплотить в жизни. Большой ассортимент сайдинга SidWood поможет Вам в любом строительстве, как загородного коттеджа, так и большого городского объекта недвижимости.

Что такое сайдинг SidWood? Это натуральный материал для отделки фасадов домов, а также оформления заборов, ограждений, бань, беседок и других построек. Самое главное для нас - качество продукции. И это не просто слова. Полное соответствие международным стандартам подтверждается сертификатами и заключениями экспертов.

ОСНОВНЫЕ ПЛЮСЫ САЙДИНГА



прочность и надёжность

ударопрочность, долговечность и устойчивость к природному воздействию



экологическая безопасность

оптимальный состав безопасен для здоровья человека и окружающей среды



многообразие фактур и цветов

огромный выбор натуральных фактур дерева и цветов



стойкость к выцветанию

покраска полимерными красками с неорганическим пигментом. Обеспечивает высокую стойкость к УФ-излучению.



пожароустойчивость

компоненты в составе не горят и не поддерживают горение



простой монтаж

установка возможна при температуре до -20°C



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САЙДИНГА

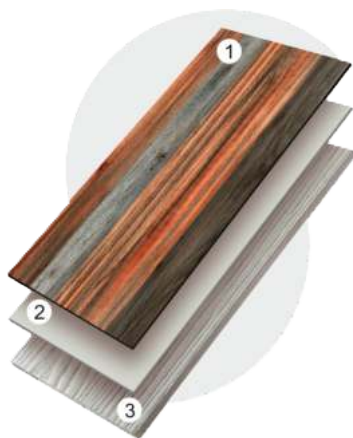
Используйте современный декоративный сайдинг для отделки фасадов коттеджей, многоквартирных домов и административных зданий.

Панели созданы на основе компонентов натурального происхождения:

оптимальный состав безопасен для здоровья человека и окружающей среды

Долговечность и длительное сохранение первоначального внешнего вида сайдинга SidWood обеспечивают несколько слоёв покрытия:

1. Декоративно-защитное покрытие собственной разработки
2. Грунтовочное покрытие собственной разработки
3. Основа сайдинга



3. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ САЙДИНГА

Монтаж сайдинга осуществляется по типу вентилируемого фасада. Подсистема для монтажа может быть выполнена как из деревянного бруска сечением не менее 50x50 мм, так и из металлического профиля с толщиной металла не менее 1,2 мм.

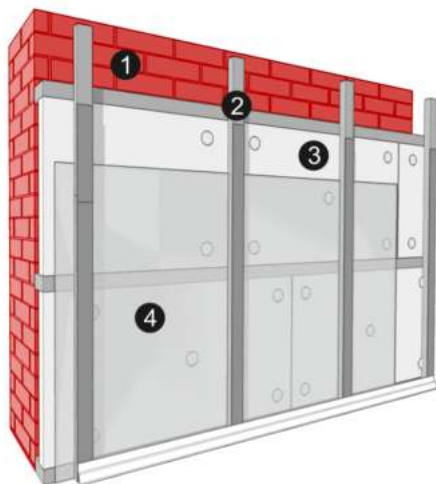
Для подсистемы из деревянного бруска рекомендуется предварительная обработка антисептическим составом.



3.1 ПЕРВЫЙ ЭТАП: УТЕПЛЕНИЕ

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

1. Основная стена
2. Горизонтальные направляющие для установки теплоизоляции
3. Минераловатный утеплитель
4. Парогидроизоляционная плёнка



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

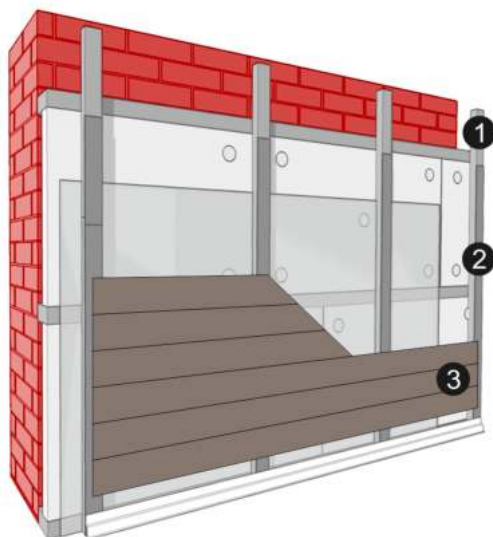
В случае использования деревянной подсистемы установка теплоизоляционных плит производится между двумя брусками, вплотную друг к другу. К стене плиты могут дополнительно крепиться пластиковыми дюбелями с распорными элементами. Рекомендуемое количество креплений — 7 штук на квадратный метр. Крепление производится через один или несколько слоёв утеплителя.



В случае установки металлической подсистемы крепление утеплителя к основанию производят дюбелями с распорными элементами из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием. Длина дюбелей зависит от толщины утеплителя. Для первого и второго слоя необходимо применять дюбели различной длины для обеспечения плотного прилегания плит. Рекомендуемый расход крепежа — 7 штук на квадратный метр при однослойном расположении в рядовой зоне, а в крайних и угловых зонах — 10 штук на один квадратный метр. Плиты утеплителя нижнего опорного ряда первого слоя закрепляют к стене тремя дюбелями, последующие ряды крепят к стене двумя дюбелями, а каждая плита второго слоя крепится пятью дюбелями.

Для защиты утеплителя может устанавливаться парогидроизоляционная мембрана. Ветрозащитный материал крепится вместе с плитами утеплителя или дополнительно. Для выветривания водяных паров и конденсата необходимо обеспечить вентиляционный зазор между наружной поверхностью слоя утеплителя и внутренней поверхностью сайдинга.

Вентиляционный зазор должен быть 30-60мм
(минимально допустимый вентиляционный зазор - 20мм)



1. Вертикальные направляющие для крепления сайдинга SidWood
2. EPDM лента
3. Фибросайдинг SidWood



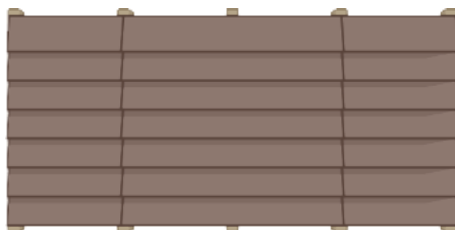
3.2 МОНТАЖ САЙДИНГА

Монтаж сайдинга на саморезы.

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



Саморезы для
монтажа сайдинга



Каждая панель должна крепиться к направляющим подсистемы. Концы досок и соединения на стыках панелей также должны быть закреплены на направляющих подсистемы. Для компенсации температурного линейного расширения материала необходимо обеспечить зазор в местах стыка концов панелей сайдинга: 1 мм для панели длиной 1500-2000 мм, 2 мм для панели от 2000 мм.

3.2.1 ОБЩЕЕ ПО МОНТАЖУ САЙДИНГА

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

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

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

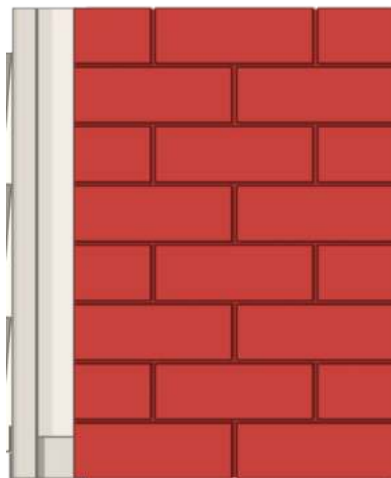


Для предотвращения попадания воды на деревянную подсистему следует закрепить EPDM ленту на вертикальные направляющие (деревянные бруски) в местах стыковки сайдинга. Монтаж сайдинга на деревянную подсистему осуществляется с помощью саморезов из нержавеющей стали или стали с гальваническим покрытием в целях предотвращения подтеков ржавчины на поверхности фасада.

В случае с деревянной подсистемой, нет необходимости в сверлении отверстий. Это является обязательным условием только в случае с металлической системой. Для крепления в нахлест, нельзя применять для монтажа клей. Это возможно только в случае крепления сайдинга в стык.

Резка сайдинга возможна следующими инструментами:

- Ножовкой
- Циркулярной пилой
- Электролобзиком
- Болгаркой с алмазным диском по камню или бетону.



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

Расположение сайдинга при проведении резки:

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

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



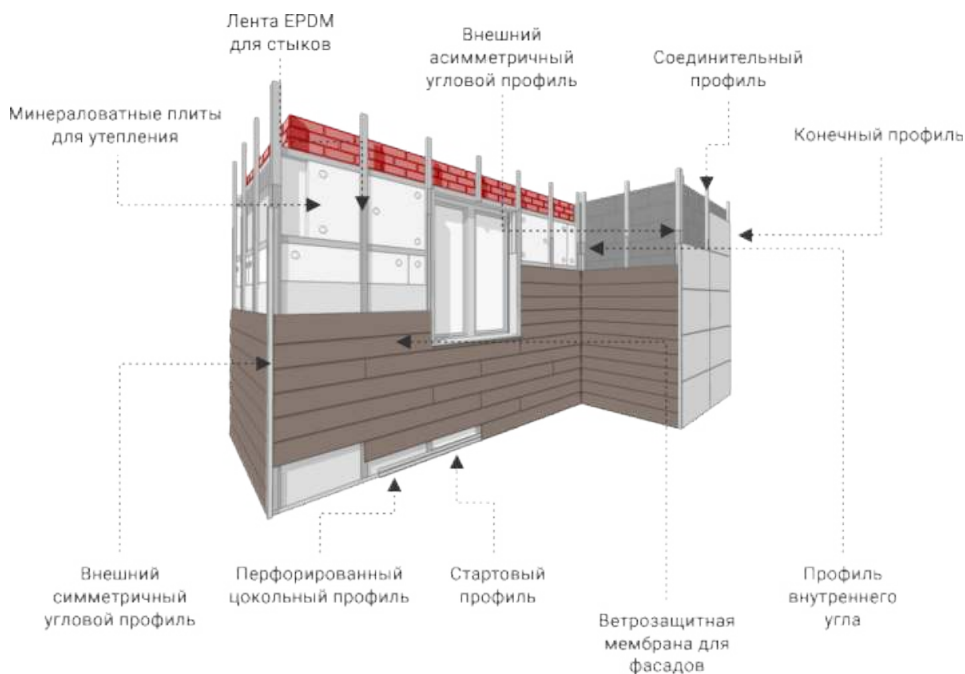
С каждой партией вы можете преобрести ремкомплект с краской для исправления сколов и царапин образовавшихся при резке и монтаже панелей, а также для подкрашивания торцов.

Стыки можно обработать силиконом в цвет панелей, расстояние между панелями надо будет оставить 5 мм. При использовании EPDM ленты дополнительная гидроизоляция швов не требуется.

3.2.2 УСТАНОВКА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

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

Расположение комплектующих элементов в устройстве облицовки вентфасада сайдингом SidWood производится согласно следующей схеме:





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

Доборные элементы:



Стартовый
профиль



Соединительный
профиль



Профиль
внутреннего угла



Конечный
профиль



Внешний
асимметричный
угловой профиль



Внешний
симметричный
угловой профиль



Перфорированный
цокольный профиль



Лента EPDM для швов

Дополнительные материалы:



Ветрозащитная
мембрана
для фасадов



Двусторонний скотч



Саморез для
крепления панелей



Клей



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

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

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

Перфорированный профиль так же устанавливается над окнами и дверными проемами.



Стартовый профиль

Перфорированный цокольный профиль

Установка сайдинга



Установка угловых планок

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



Внешние профили

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

Доборные элементы

Последний штрих отделки дома сайдингом — обрамление верхнего края облицовки.

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

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

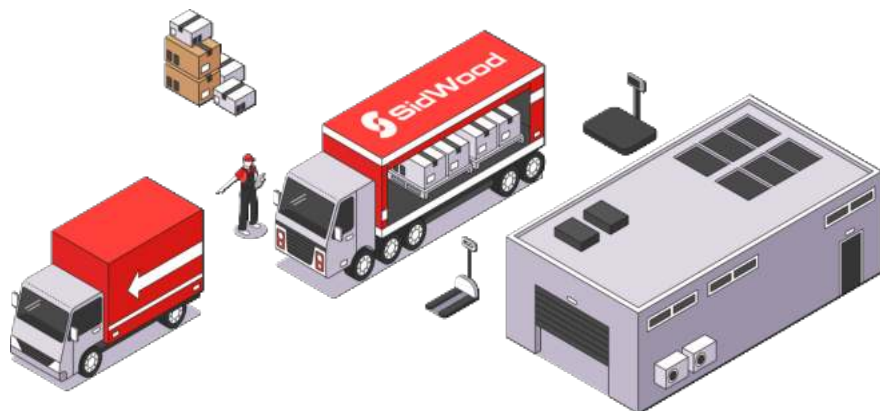


4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

1. Хранение хризотилцементного сайдинга SidWood осуществляется на паллетах (в случае, если разгрузка осуществляется механизированным способом) или на поддерживающих брусках (если разгрузка производится ручным способом). 2. При ручной разгрузке материала, обязательно прокладывайте вспененную пленку между каждым рядом сайдинга. Временные транспортировочные стяжки должны быть удалены. 3. В случае длительного хранения материала на объекте, необходимо предотвратить попадание влаги и грязи на лицевую сторону сайдинга. Для этого необходимо накрыть паллеты с материалом укрывным материалом или допускается хранение под навесом.

Для предотвращения повреждения сайдинга при разгрузке необходимо соблюдать простые правила:

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





5. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАСАДНЫХ РАБОТ

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

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

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