**Инструкция по монтажу «Фасадных панелей Grand Line»**

**Расчёт необходимого количества «Фасадных панелей Grand Line»**

Для того чтобы правильно рассчитать количество элементов и крепежного материала, нужно знать точные размеры дома, включая проемы. Размеры можно взять из проекта или измерить дом в натуре.

Площади покрытия рассчитываются без учета площадей, занимаемых оконными и дверными проемами.

Для более точного расчета материалов рекомендуем обращаться к квалифицированным специалистам в

специализированных офисах продаж.

**Транспортировка и хранение:**

* только в фирменных упаковках производителя;
* только в условиях, препятствующих попаданию влаги и прямых солнечных лучей на продукцию;
* только в крытых, оборудованных вентиляцией помещениях, при температуре от -35°С до +50°С и относительной влажности воздуха 40-60%.

При длительном хранении необходимо использовать паллеты или стеллажи, при этом количество рядов упаковок не должно превышать 5 шт. в высоту.

Укладывать панели лицевой стороной друг к другу.

**Категорически запрещается хранить продукцию:**

* без упаковки производителя;
* под прямыми солнечными лучами;
* вблизи отопительных приборов;
* в полиэтиленовой плёнке, если это не упаковка производителя.

**Правила транспортировки:**

* транспортировать продукцию необходимо крытым транспортом;
* упаковки с продукцией не должны выступать за длину кузова;
* транспортировать продукцию необходимо в фирменной упаковке производителя (в случае перевозки продукции без упаковки, складывать панели и аксессуары лицевой стороной вверх, между панелями положить материал, предотвращающий повреждения лицевой стороны);
* при загрузке продукции необходимо в нижних рядах укладывать упаковки с сайдингом, упаковки с аксессуарами необходимо размещать сверху;
* упаковки должны быть закреплены в машине таким образом, чтобы полностью исключить возможность их перемещения при транспортировке;
* при перевозке продукции температура воздуха в крытом кузове не должна превышать +50°С и опускаться ниже -50°С.

Не допускается бросать, перегибать и деформировать упаковки с продукцией при погрузочно-разгрузочных

Инструменты для монтажа:



**Панели и углы:**

  

**Аксессуары:**

 

Стартовая планка (металлическая/пластиковая) Универсальный J-профиль

 

 Планка приоконная широкая Финишная планка

**Монтаж «Фасадных панелей Grand Line»**

**При монтаже необходимо соблюдать несколько важных условий:**

Панели и аксессуары нельзя жестко фиксировать. Саморез необходимо вкручивать точно в середину специ-

альных отверстий, но не до конца. Это необходимо для свободного движения панели при возможных тепловых расширениях/сжатиях.

**Подготовка поверхности стен**

**Зачистка стен:**

плотно прибейте все отстающие доски или деревянные панели стен;

удалите остатки старой штукатурки вокруг окон и дверей;

снимите все выступающие элементы с тех частей дома, где они могут помешать установке сайдинга;

уберите все вьющиеся растения и ветки деревьев, прикасающиеся к стене;

удалите все выступающие подоконники.

**Подсистема панелей:**

Панели монтируются на обрешетку. Для монтажа панелей производителем рекомендуется использовать профиль для гипсокартона производства Grand Line(толщиной не менее 0,5мм).

Профиль монтируется вертикально, на расстоянии не более 400 мм от центров профилей

Также профили устанавливаются полностью вокруг дверей полностью вокруг дверей, окон и других проемов, во всех углах и наверху, и внизу зашиваемой поверхности.

Чтобы создать ровную поверхность стены для обшивки и избежать волнистых поверхностей, обрешетка выравнивается при помощи прямых подвесов.

Не следует соединять вертикальные рейки между собой горизонтальными, так как это может привести к нарушению вентиляции под панелями.

**Порядок монтажа:**

После установки обрешетки, элементы монтируются в следующем порядке:



1) **Стартовая планка наружного угла**

Чтобы получить стартовую планку для наружного угла:

Возьмите наружный угол, и отрежете(электропилой или ножовкой) от него верхнюю часть:

Далее верхняя часть с отверстиями крепится на обрешетку(не менее чем 30мм от земли или низа зашиваемой поверхности ), а нижняя часть останется для завершения монтажа наружных углов здания.



**2)** **Стартовая планка**



Внимание: стартовая планка монтируется на уровне со стартовой планкой внешнего угла.

Саморезы рекомендуется вкручивать через 400мм, по вертикальной обрешетке.

Так же при монтаже стартовой планки необходимо сделать отступ в 20мм от стартовой планки наружного угла.



**3) Универсальный J профиль**

Профиль крепится на всех внутренних углах здания, с двух сторон, для фиксации панелей, так же он необходим фиксации панелей на верхней части стен и на фронтонах здания.

При закреплении требуется оставлять зазор между панелью и планкой 10мм (для температурного расширения).





****

**4) Финишная планка**

Монтируется в проёмах здания, для дальнейшего крепления широкой приоконной планки





**5) Широкая приоконная планка**

Предназначена для обрамления проемов здания(окна/двери).

При закреплении требуется оставлять зазор между панелью и планкой 10мм (для температурного расширения).





**6) Фасадные панели**

Далее осуществляем монтаж панелей, его необходимо производить слева-направо и снизу-вверх.

При начале каждого нового ряда необходимо от панели отрезать левую часть.

Так же от начала и конца стен необходимо делать отступ 70мм, это место останется для дальнейшего монтажа наружных углов.





При монтаже коллекций состаренный кирпич и клинкерный кирпич, панели необходимо размещать в шахматном порядке. В остальных случаях смещение каждого нового ряда рекомендуется делать произвольным, для снижения эффекта повторяемости.

**7)Наружные углы**

Углы монтируются в последнюю очередь, при закреплении рекомендуем оставлять зазор между панелью и креплением угла 10мм (для температурного расширения).



