

ИНСТРУКЦИЯ по монтажу фасадной доски

1. Общие положения

1.1 Сфера действия

Положения данной Инструкции разработаны на основе стандартных вариантов укладки.

1.2 Области применения

Облицовка стен зданий и других сооружений и конструкций.

1.3 Варианты укладки

Профили можно укладывать разными способами: две различные поверхности, различные цвета могут комбинироваться друг с другом.

1.4 Обработка

Профили, лаги монтажные из ДПК можно пилить, фрезеровать или сверлить всеми обычными деревообрабатывающими инструментами.

1.5 Изменение цвета

Профили прокрашены насквозь и с течением времени выцветают естественным образом, не теряя основного цветового тона. Так как это продукт на основе древесины, со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и влажности. Оно может происходить, прежде всего, в первые недели и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте. Незначительная разнооттеночность цвета профиля или профилей одной партии является нормальной и подчеркивает естественную фактуру древесины. Цвет выравнивается при образовании патины (естественное потемнение дерева).

1.6 Чистка и уход

Профили не требуют особого ухода. Однако есть рекомендации по уборке и чистке фасада из ДПК. Фасад необходимо держать в чистоте, значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. Загрязнения, вызванные попаданием на поверхность таких пищевых продуктов как напитки, соусы, масла и прочее, необходимо незамедлительно удалять с поверхности. При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять очиститель высокого давления (max 80 бар, min 20 см расстояния до поверхности профиля, не использовать грязеочистительную фрезу). При этом очень полезно использовать щетку.

Рекомендации по использованию моющих и чистящих средств:

- сухая уборка;
- распыление моющего или чистящего средства на водной или мыльной основе, в зависимости от типа и степени загрязнения, на фасад.
- очистка профиля в продольном направлении обычным бытовым инвентарем (щеткой), используя теплую воду;
- хорошо промыть теплой водой.

Предлагаемые средства для ухода за изделиями из ДПК:

1. Моющие средства на водной основе — при малых загрязнениях.
2. Чистящие средства на водной основе — при сильных загрязнениях.
3. Обезжиривающие моющие средства,

1.6.1 Грязь и мусор

При малом загрязнении — сухая уборка: очищать щеткой или пылесосить, чтобы удалить грязь и мусор.

При сильном загрязнении — влажная уборка: после чистки мыть теплой водой из шланга с моющим нейтральным средством с использованием щетки.

1.6.2 Удаление льда и снега

При удалении снега с фасада, используйте щетки с мягкой щетиной или щетиной средней жесткости, чтобы не поцарапать поверхность панелей.

1.6.3 Жирные пятна

Пятна масла или жира необходимо удалять сразу после их появления с помощью обезжиривающих моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества. После этого фасад необходимо тщательно промыть теплой водой.

1.6.4 Пятна от ржавчины

Чистящие средства, содержащие щавелевую или фосфорную кислоты, широко известны как отбеливатели, могут быть использованы для удаления пятен от ржавчины. Затем необходимо тщательно промыть водой. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления.

ВАЖНО! Перед использованием чистящих средств, протестируйте их на образце или на незаметном участке. Для предотвращения появления пятен от ржавчины используйте защитные коврики или пластиковые колпачки для защиты от постоянного контакта металла с фасадной доской из ДПК.

1.6.5. Пятна из плесени

Плесень и грибки являются одной из форм растительной жизни, они распространяется спорами, которые могут прорасти на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь, то есть на любом месте, где создается эффект «паровой

бани». Воздушные потоки, насекомые, животные и вода легко переносят споры. Из-за высокой приспособляемости плесени и их большого количества видов, которые существуют, их очень трудно контролировать и невозможно полностью устранить. Регулярная периодическая очистка фасада, даже если на нем нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

Советы для предотвращения появления плесени

Необходимо:

1. Соблюдать рекомендации в процессе установки фасадной доски (см. инструкцию по укладке).
2. Держать в чистоте и свободными от мусора основание и облицовку из фасадной доски.
3. Держать пробелы (межшовное пространство) между досками открытыми и свободными от мусора для надлежащего дренажа и максимальной вентиляции по длине фасада.
4. Всегда мыть фасад после сезона затяжных дождей.
5. Обеспечить надлежащую вентиляцию вокруг фасада, чтобы в пространстве под фасадом не создавалось эффекта «паровой бани».
6. Избегать прямого сброса воды из желоба на поверхность настила.
7. Избегать чрезмерного распыления удобрений на газон около настила.
8. Держать в чистоте не только фасад, но и все окружающие его предметы (навес, перила, ступеньки, вазоны, мебель и т.д.).
9. Возможность обработки фасада декоративными маслами.

2. Подготовительный этап

При монтаже фасадного профиля необходимо учесть следующие условия:

- необходимо знать точную площадь для облицовки фасадным профилем;
- проверить ровность стен, а так же материал из которого возведены стены;
- знать толщину утеплителя для фасада здания, либо знать на каком расстоянии от стен будет установлен фасадный профиль;
- все выполняемые работы должны проводить квалифицированные монтажные группы. Для получения ровной поверхности торцов, рекомендуем использовать качественное режущее оборудование, в том числе диски для торцевой пилы с твердосплавными наконечниками.
- использовать нержавеющие саморезы.

Монтаж фасадного профиля начинается с просчета необходимого кол-ва материалов, согласно расхода комплектующих на 1м². Необходимо так же учесть затраты материала на подрез (в среднем на подрез уходит 5—7 % материала).

После того как посчитано количество фасадного сайдинга приступают к анализу стен и подсчету комплектующих подсистемы, на которую будет крепиться фасад. Стоит не забывать, что стены многих зданий выполнены из различных строительных материалов, а так же могут быть не ровными. Если стены здания не ровные и имеют завалы, то в таком случае используют различные металлические подсистемы, для того чтоб в дальнейшем вся площадь облицовки фасада находилось в одной плоскости и была ровная. Но если стены ровные, то можно использовать оригинальные лаги. При этом не надо забывать о весе фасадного профиля, веса металлоконструкции и ветровых нагрузок, в зависимости от высоты здания.

Так же необходимо знать какой толщиной может быть утеплитель и на каком расстоянии от стен будет находиться фасадный профиль. Согласно этому комплектующие, которые будут нести на себе всю конструкцию и фасадный профиль, будут установлены реже, либо не так часто. Тем самым уменьшат стены от нагрузок.

3. Вентиляция

Вся фасадная конструкция должна хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под покрытием не должны чем-либо заполняться. Недопустим непосредственный контакт фасада или лаги с газоном либо грунтом. Для достаточной вентиляции зазор между фасадным настилом и основанием должен быть min 25 мм по всей площади покрытия.

4. Укладка опорной конструкции лаг

Перед монтажом изделия должны быть выдержаны при указанной ниже температуре:

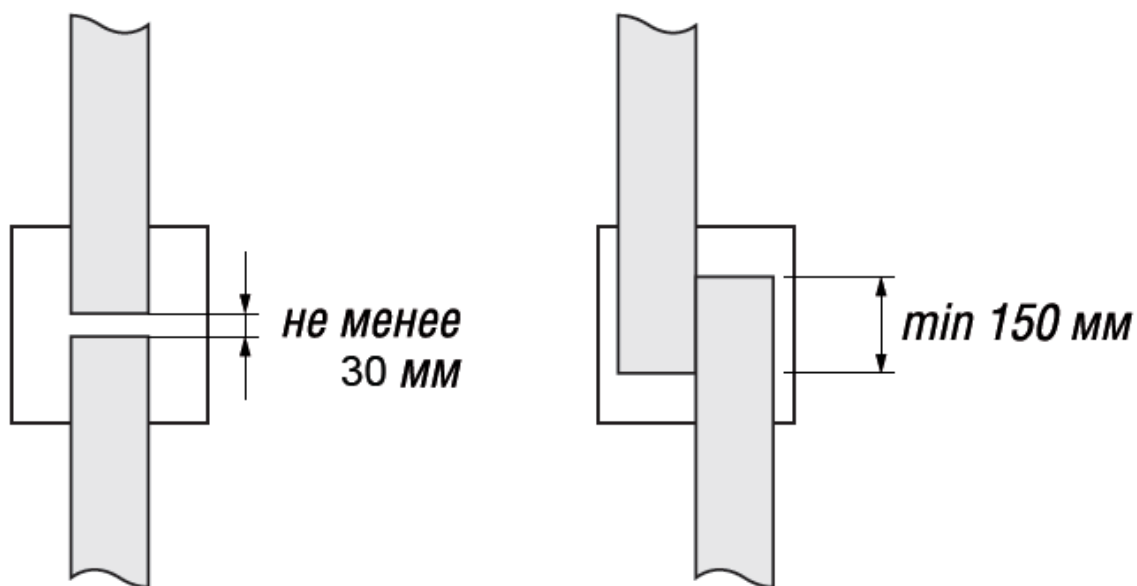
- не менее 24 часов, если они до этого находились при температуре от 0 °С до 10 °С;
- не менее 48 часов, если они находились до этого при температуре ниже 0 °С.

Для монтажа конструкции основания используются композитные монтажные лаги или соответствующий алюминиевый профиль.

ВАЖНО! Лаги должны опираться на что-либо по всей длине. Лаги не должны быть вмурованы в бетон, склеены или как-либо еще прикреплены друг к другу.

Стыки лаг могут выполняться двумя способами:

- путем смещения лаг относительно друг друга не менее чем на 150 мм;
- стык в стык с зазором не менее 30 мм.



Зазор относительно всех неподвижных ограничителей, таких как стены, бордюры и т.д. должны составлять не менее 30 мм. Не рекомендуется в качестве опорного основания использовать деревянную доску или брус, в связи с существенным изменением геометрии при колебании влаги и температуры.

5. Монтаж фасадных систем

5.1. Оригинальные лаги на стену здания устанавливаются вертикально с шагом по горизонтали, не превышая межосевое расстояние 400 мм. (рис.1)

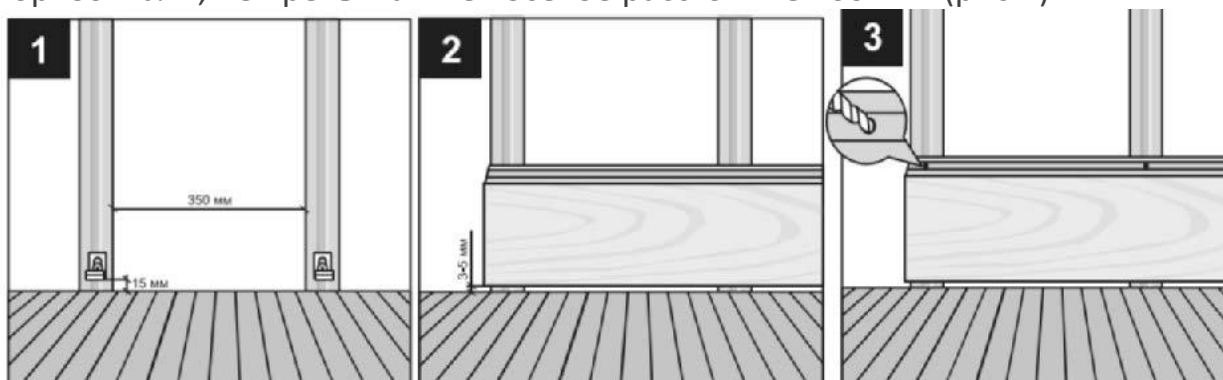


Рис.1

Рис.2

Рис.3

5.2. Закреплять лаги к стене рекомендуется при помощи пластиковых чепиков и саморезов или анкеров. Предварительно лаги должны быть просверлены и только затем следует закреплять их. Обязательно следует, отступить от земли 3—5 мм (рис. 2), чтоб обеспечить вентиляцию внутренней части фасада.

5.3. Монтаж фасадного профиля следует производить снизу вверх (рис. 1).

5.4. В верхней части фасадного профиля конструктивно выполнен паз, для засверливания нержавеющей саморезом. В этом пазу просверливаются отверстия диаметром больше, чем диаметр самореза. Это необходимо для компенсации температурного расширения фасадного профиля (рис. 3).

5.5. В отверстия закручивают саморезы, с небольшим люфтом для компенсации температурного расширения (рис. 4).

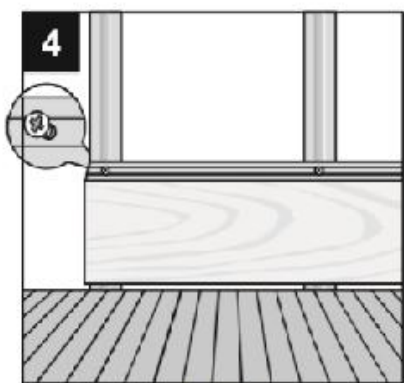


Рис.4

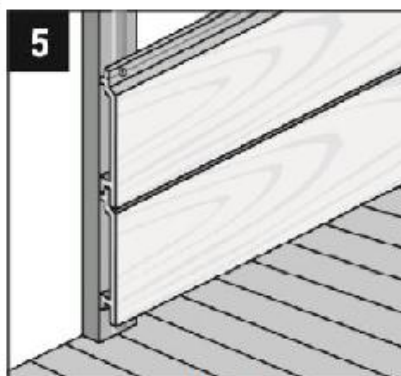


Рис.5

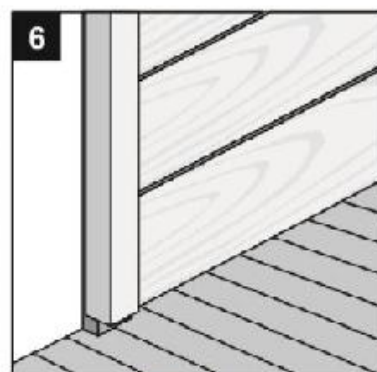


Рис.6

5.6. В шип предыдущего фасадного профиля вдевается следующий профиль (рис. 5).

5.7. Установка последующих рядов фасадных профилей осуществляется повторно, согласно 5.4—5.6 пунктам инструкции монтажа фасадного профиля.

5.8. Если высота стены не кратная ширине фасадного профиля, последний профиль разрезается по ширине, на всю свою длину и крепиться на сквозь.

5.9. После установки фасадного профиля его торец закрывается декоративным уголком (рис. 6).

Следует помнить:

При стыковке фасадных профилей стоит оставить зазор 2—4 мм для компенсационного расширения, а так же до твердых поверхностей, на углу дома и при комбинированном фасаде.