



Долгий срок службы



Не нуждается в пропитке и покраске



Не оставляет занозы



Стойкость к УФ



Влагостойкость

МОНТАЖ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

Подготовка поверхности стен

Перед началом работ необходимо визуально обследовать поверхность фасада, простучать и при необходимости, удалить слабые участки отделки. Поверхность должна быть очищена от наплыва бетона и раствора, жировых пятен (проволочными щетками, электроинструментом), пыли (обметание или протирка ветошью).

Поверхность не должна иметь трещин шириной более 0,5 мм, при наличии трещин более 0,5 мм произвести ремонтные работы.

Разметка фасадов

Основным фактором для качественного выполнения работ при облицовке фасада является точная разметка отверстий в стене для крепления каркасных конструкций, так как погрешности, допущенные при выполнении разметки, неизбежно приведут к существенным отклонениям параметров конструкции.

Для выполнения разметки следует использовать оптические приборы, рекомендуется применение лазерных приборов. Правильность разметки должна контролироваться постоянно.

Установка крепёжных кронштейнов

Для крепления к стене каркаса под облицовку фасада доской ДПК Outdoor применяются кронштейны (уголки). Для увеличения жесткости и несущей способности, в уголках выштампованы ребра жесткости. Длина кронштейна составляет 50...200 мм и зависит от конструкции облицовки фасада и от кривизны облицовываемой стены.

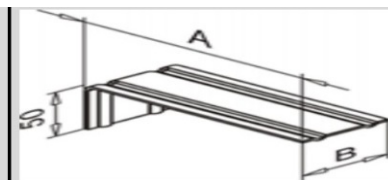
Кронштейн крепежный 2 Ах50хВ КИ-12-2,0-0

СТБ 1527-2005,

А = 50 ÷ 200 (шаг 10 мм), В = 50 ÷ 80 (шаг 10 мм),

Толщина металла – 2 мм,

Материал – сталь ОЦ 08-пс.



Крепежные кронштейны должны устанавливаться в проектное положение и крепиться анкерными устройствами к стене с полной затяжкой. Крепежные кронштейны устанавливаются по заранее нанесенной разметке. Тип и длина анкерных устройств и крепежных элементов зависит от материала облицовываемой стены. После установки крепежных кронштейнов следует приступать к монтажу горизонтальных направляющих или плит утеплителя, если это предусмотрено вашим проектом.

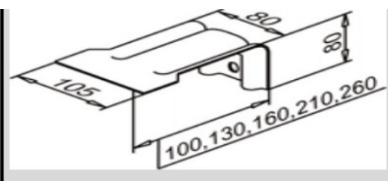
Кронштейн крепежный 3 Ах80х105 КИ-12-2,0-0

СТБ 1527-2005,

А = 100, 130, 160, 210, 260,

Толщина металла – 2 мм,

Материал – сталь ОЦ 08-пс.



Утепление наружных стен

Утепление стен следует выполнять в соответствии с конструктивными решениями, разработанными в проекте.

Плитный утеплитель следует устанавливать, временно опирая его на крепежный кронштейн с последующим креплением к стене анкерными устройствами.

Устройство каркаса

Устройство каркаса под облицовку стен доской ДПК Outdoor начинают с установки горизонтальных направляющих на крепежные кронштейны. Горизонтальные направляющие имеют форму уголка. Крепление уголка к крепежному кронштейну осуществляется двумя саморезами с головкой под крестообразную отвертку или стальными заклепками **4*10 мм**. Саморезы (заклепки) устанавливаются относительно друг друга по диагонали, что предотвращает смещение горизонтальных направляющих в плоскости крепления и увеличивает жесткость конструкции каркаса.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

Установка горизонтальных направляющих производится в следующей последовательности:

- Устанавливаются горизонтальные направляющие по низу и верху облицовочного фасада;
- При помощи отвеса или теодолита выравняются по вертикали верхний и нижний уголки и окончательно закрепляются винтами-саморезами;
- Устанавливаются промежуточные направляющие, выравняются относительно низа и верха для создания плоскости и закрепляются винтами-саморезами.

Установка саморезов производится механизированным способом, при помощи шуруповерта или электродрели.

Вертикальный направляющий момент **П-образное сечение**. Крепление вертикальных направляющих к горизонтальным осуществляется шурупами-саморезами.

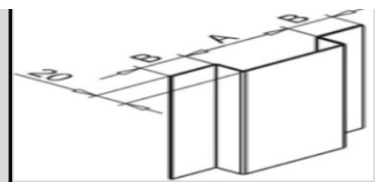
Профиль шляпный Ах20хВ КИ-11-S-O

СТБ 1527-2005,

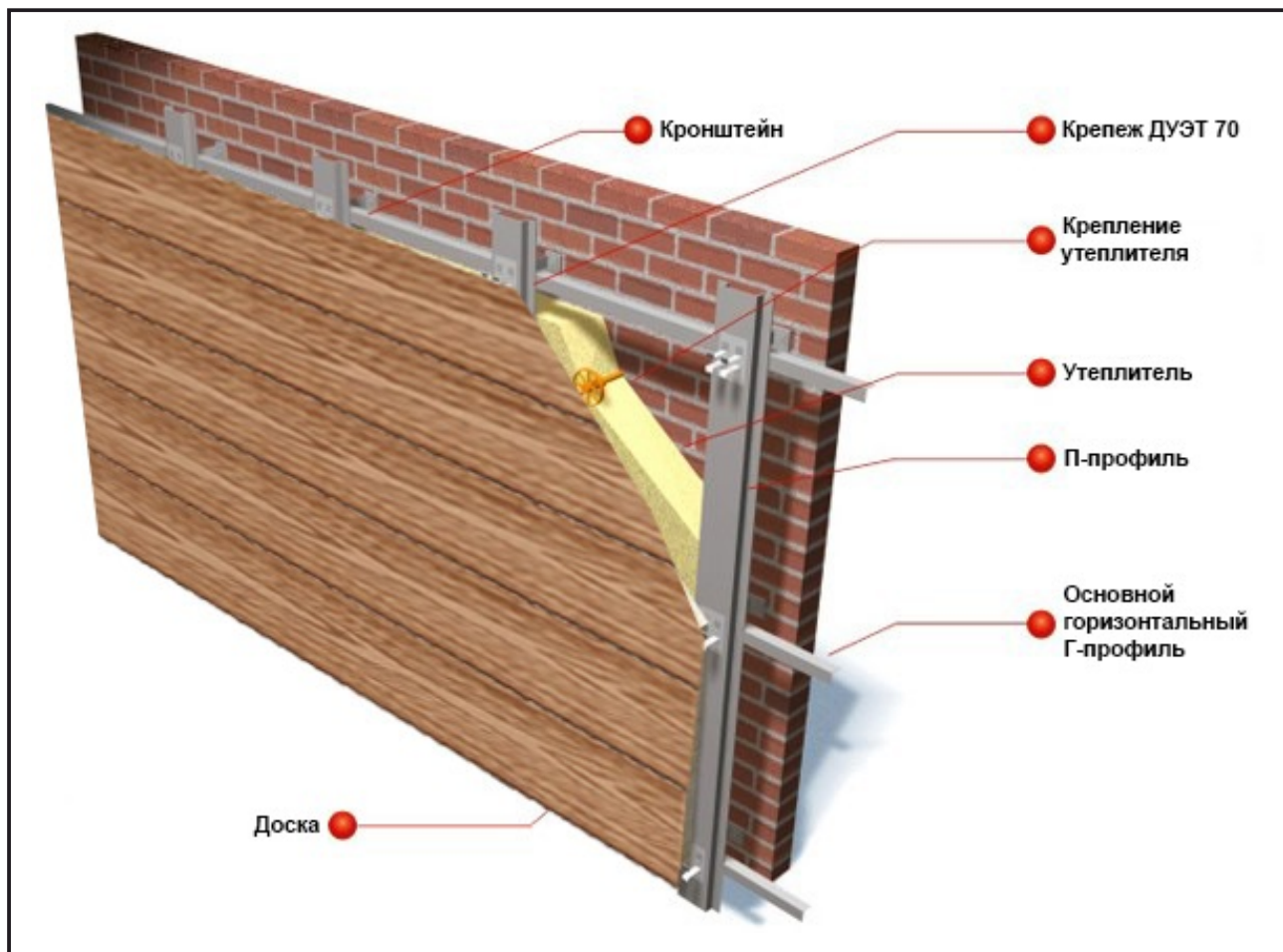
A = 40 ÷ 110, B = 20 ÷ 40,

S (толщина металла) = 1,2 мм; 1,5 мм,

Материал – сталь ОЦ 08-пс.



При установке горизонтальных и вертикальных направляющих следует проверять при помощи уровня их положение по вертикали и горизонтали. В случае отклонения от заданной плоскости, для достижения нужного уровня следует переставить горизонтальные уголки, **установка подкладок не допускается**.





Долгий срок службы



Не нуждается в пропитке и покраске



Не оставляет занозы



Стойкость к УФ



Влагостойкость

МОНТАЖ ДОСКИ ДПК OUTDOOR ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

После установки и выверки каркаса под обшивку фасада доской ДПК Outdoor, следует произвести контрольный обмер элементов фасада по каркасу и приступить к монтажу доски. Крепление выполняется с помощью крепежа «Гвозdeck ДУЭТ 70» – это скрытый крепежный элемент, предназначен для монтажа досок любой формы, имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, прост в монтаже и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. Для удобства монтажа первой доски используется стартовый дуэт.



Рекомендации

Характеристика	Обшивка	Несущая конструкция
Толщина, мм	20-35	от 30
Ширина, мм	70-150	от 40
Плотность, кг/м ³	< 800*	без ограничений
Монтажный зазор, мм	5-7**	500
Дополнительный крепеж	саморез №1 - 4 шт.	саморез №2 - 1 шт.

* - при плотности древесины обшивки > 600 под саморезы необходимо предварительное засверливание
 ** - зависит от влажности древесины на момент монтажа и условий эксплуатации

Рекомендации по выбору саморезов для крепежа Гвозdeck ДУЭТ 70

Толщина обшивочной доски, мм	Саморез №1		Толщина несущей конструкции, мм	Саморез №2	
	диаметр, мм	длина, мм		диаметр, мм	длина, мм
20	4,5	25	45	4,5	45
25	4,5	30	45	4,5	50
30	4,5	35	50	4,5	50
35	4,5	40	50	4,5	50

Нанесение разметки

Для удобства проведения монтажных работ, на тыльную сторону планкена наносим разметку, повторяющую ось симметрии брусков обрешетки. Разметка на обшивочную доску может быть нанесена заранее на группу досок или непосредственно перед монтажом крепежа на каждую доску. (Рисунок 1)

Монтаж крепежа на рядовую доску

Устанавливаем крепеж ДУЭТ 70 вдоль линии разметки и фиксируем его саморезами рекомендуемого размера. Для позиционирования крепежа ДУЭТ 70 относительно края доски пользуемся монтажными ограничителями. (Рисунок 2)

Монтаж первой доски

Выбираем наиболее удобный вариант крепления (торцевой или боковой). Крепим саморезами на первую доску стартовый ДУЭТ и один элемент крепежа ДУЭТ 70. Выравниваем по строительному уровню первый ряд досок. Через монтажные отверстия стартового ДУЭТ и ДУЭТ 70 саморезами крепим доску к направляющему профилю каркаса фасада П-образного сечения. (Рисунок 3)

Монтаж рядового планкена на обрешетку фасада

Устанавливаем планкен с закрепленным крепежом ДУЭТ 70 к направляющему профилю каркаса фасада П-образного сечения. Для формирования монтажных зазоров используем сборку А-спейсеров, для удобства использования спейсеров за планкеном временно крепим монтажный шнур. Через монтажные отверстия крепежа саморезами закрепляем планкен к направляющему профилю каркаса фасада П-образного сечения. Свободный край последней доски фиксируем наиболее удобным способом. (Рисунок 4 и Рисунок 5)



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ

Обязательно нужно оставлять компенсационный зазор от стен и других неподвижных объектов, расстояние при этом должно быть с учетом коэффициента линейного расширения материала в **1 мм на 1 п.м.**

Необходимые торцевые зазоры при монтаже фасадной панели (мм)

Длина доски (м)	Температура внешней среды при монтаже	
	менее 10*С	более 10*С
3	8	6
4	10	8

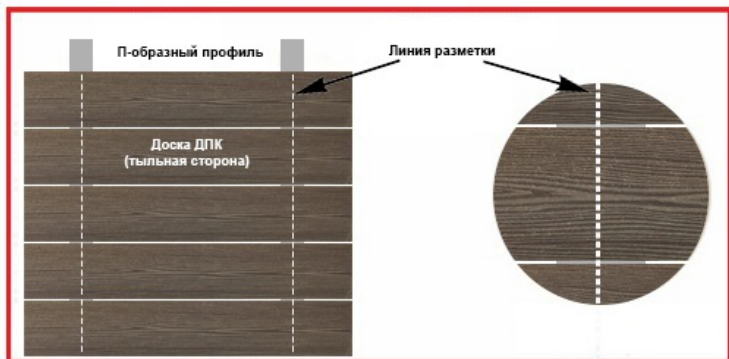


Рис. 1

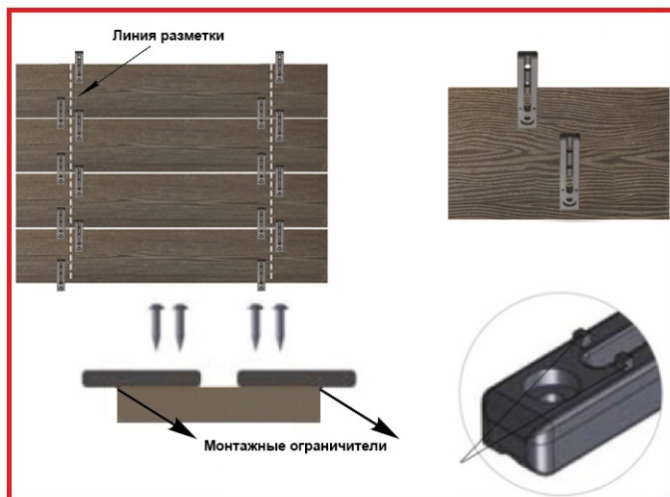


Рис. 2

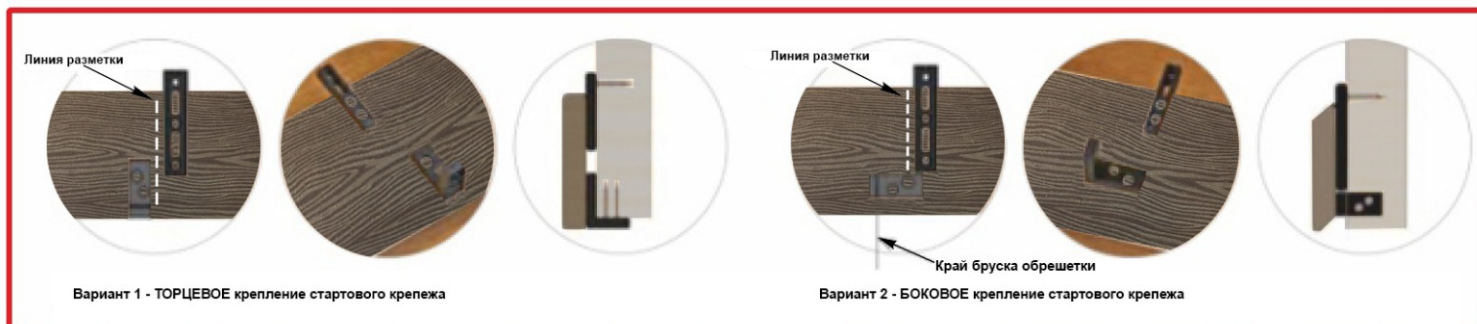


Рис. 3



Рис. 4

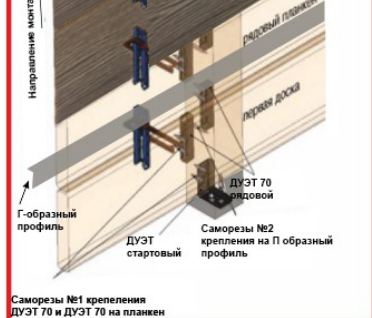


Рис. 5





Долгий срок службы



Не нуждается в пропитке и покраске



Не оставляет занозы



Стойкость к УФ



Влагостойкость

УКАЗАНИЯ ПО УХОДУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изменение цвета

Профили окрашены в массу и с течением времени выцветают естественным образом, не теряя основного цветового тона. Так как этот продукт на основе древесины, со временем следует ожидать естественного изменения 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).

Чистка/уход

Профили OUTDOOR не требуют особого ухода. Однако есть рекомендации по уборке и чистке профилей из ДПК. Покрытие из ДПК 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, при этом рекомендуется использовать щетку с мягким пластиковым ворсом.

Удаление льда и снега

При удалении снега с настила, пожалуйста, используйте пластиковый инструмент, чтобы не поцарапать поверхность досок.

Жирные пятна

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

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.

Пятна из плесени

Плесень и грибки являются одной из форм растительной жизни, они распространяются спорами, которые могут прорасти на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь и т.д. Регулярная периодическая очистка настила, даже если на нем нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

Советы для предотвращения появления плесени – необходимо:

- соблюдать рекомендации в процессе установки фасада (см. инструкцию по укладке);
- держать в чистоте и свободными от мусора основание и покрытие фасадной доски;
- держать пробелы (меж-шовное пространство) между досками, открытыми и свободными от мусора для максимальной вентиляции по длине настила;
- обеспечить надлежащую вентиляцию вокруг покрытия.



ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ