

МОНТАЖ ФАСАДНОЙ ДОСКИ ДПК OUTDOOR

Основные области применения фасадных панелей из ДПК.

Фасадная доска из ДПК успешно применяется в отделочных работах вентилируемых фасадов зданий:

- Облицовка фасадов зданий.
- Отделка веранд, террас в загородных домах. Может быть основным или дополнительным материалом.
- Устройство заборов. Альтернатива обычному деревянному штакетнику и пр.



Подготовительный этап монтажа.

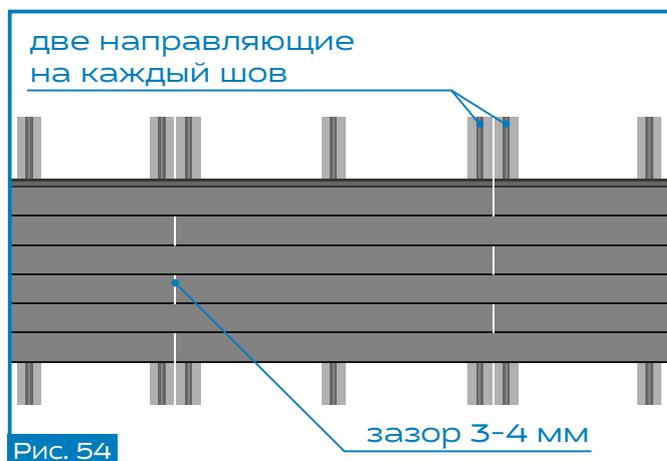
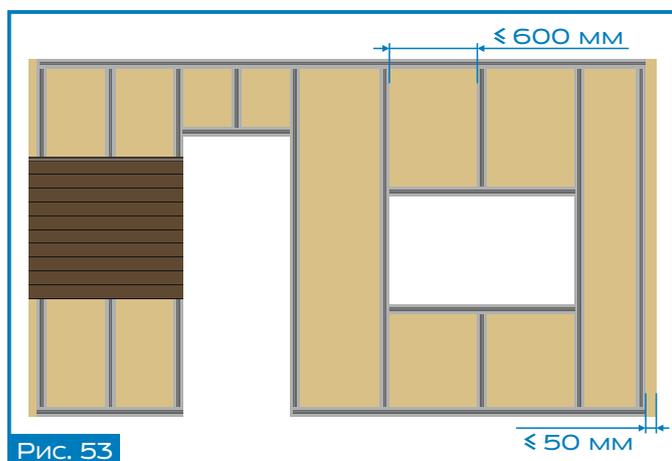
При сооружении каркасного основания для монтажа фасадной доски OUTDOOR рекомендуется использование профилей из оцинкованной стали, металлического профиля с антикоррозийной обработкой, либо из алюминия.

Для того чтобы подсчитать необходимое количество материалов, перед началом монтажа каркасного основания фасадной системы, необходимо произвести точный расчет площади покрытия, с учётом оконных и дверных проёмов. В случае неровности стен обрешётка выравнивается с помощью дополнительных подкладок.

Метод крепления несущей подсистемы к основанию.

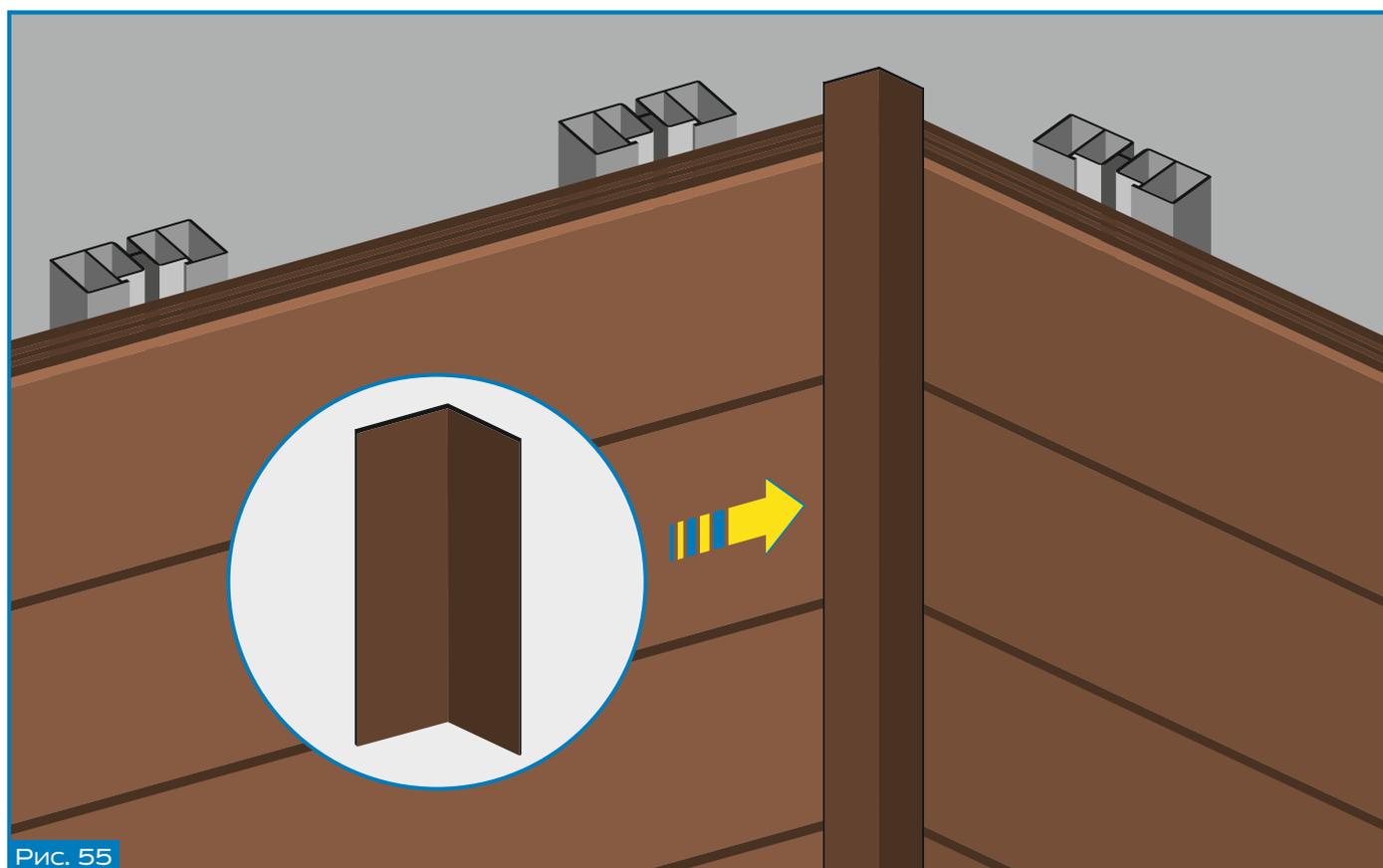
При монтаже фасадной доски, обрешётка из опорных профилей устанавливается на расстоянии до 600мм по осям друг от друга в вертикальном либо горизонтальном направлении, и фиксируются с помощью специализированного крепежа

с шагом 300-500мм, а также дополнительно вокруг окон, дверей, других проёмов и отверстий, на всех углах, по низу и вверху зоны установки фасадной доски (рис. 53).



Крайняя направляющая должна располагаться не далее, чем 50мм от углов или выступов (рис. 53).

Каждый торец доски, должен быть смонтирован на отдельно стоящую направляющую (рис. 54).



Углы и стыки закрываются уголками, либо самой доской при помощи запила под углом 45 градусов и усиления угловым крепежом (рис. 55).

Метод крепления изделий к подсистеме.

Монтаж фасадной доски начинается от края фасада. Стартовые кляймеры выставляются по горизонтали/вертикали и фиксируются саморезами. Далее сверху вставляется первая фасадная доска и фиксируется к монтажному профилю саморезами со сверлом по металлу (рис. 56).

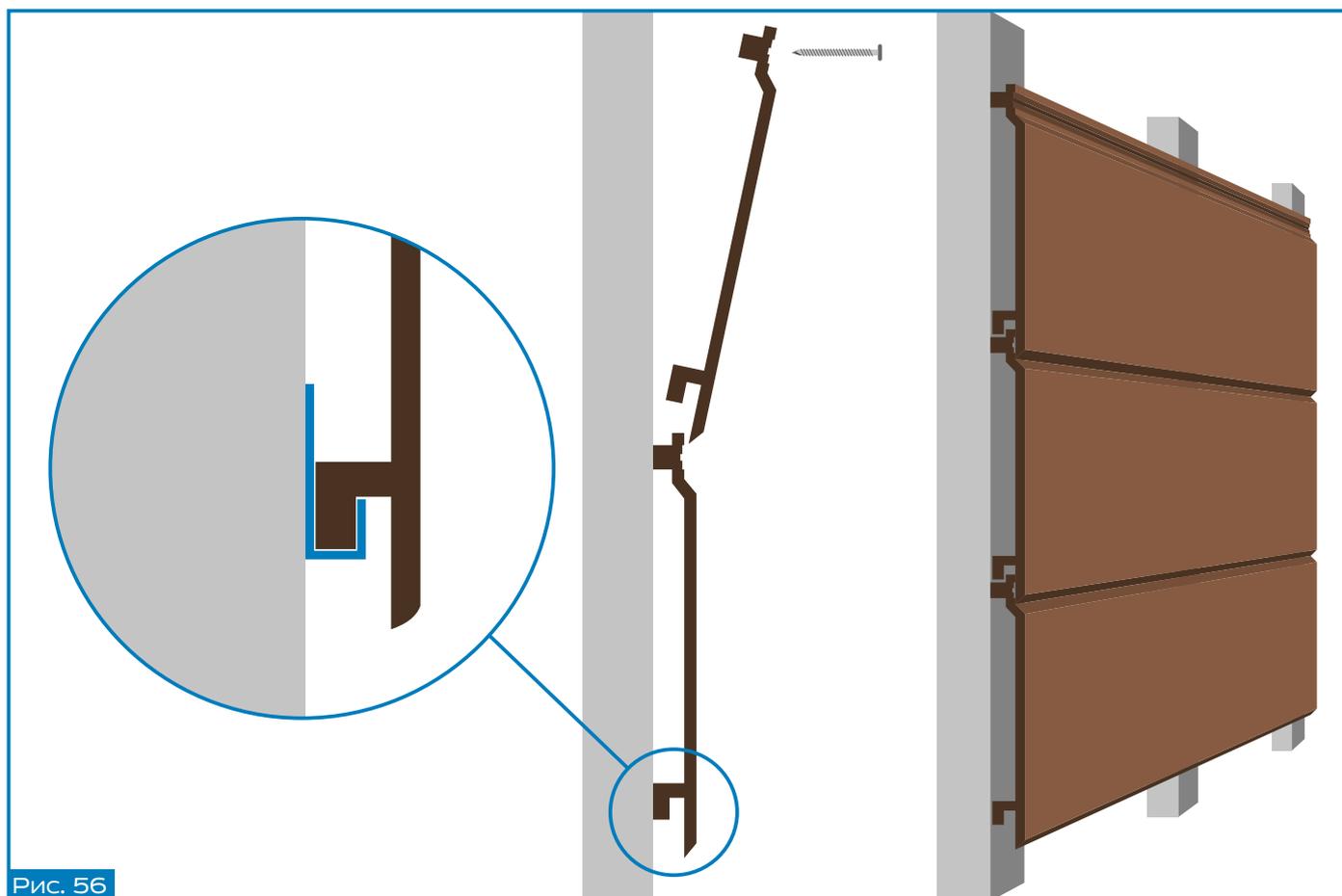


Рис. 56

Крепление фасадной доски к каркасному основанию осуществляется напрямую, оцинкованными саморезами со сверлом по металлу, с помощью рассверливания отверстия в штакетнике на 3-5 мм больше диаметра самореза, при этом, диаметр просверливаемых отверстий должен быть меньше диаметра шляпки металлического самореза, таким образом обеспечивается надежное крепление доски к каркасному основанию (рис. 56).

При монтаже штакетника в вертикальной/горизонтальной компоновке, рекомендуем соблюдать следующие размеры:

- Расстояние от земли до нижнего края штакетника: 50-100 мм;
- Расстояние от верхнего края штакетника до края верхней поперечины: 100-150мм;
- Максимальное расстояние между краем верхней и краем средней поперечин: 800-850 мм; вертикальное направление: 600-650мм;

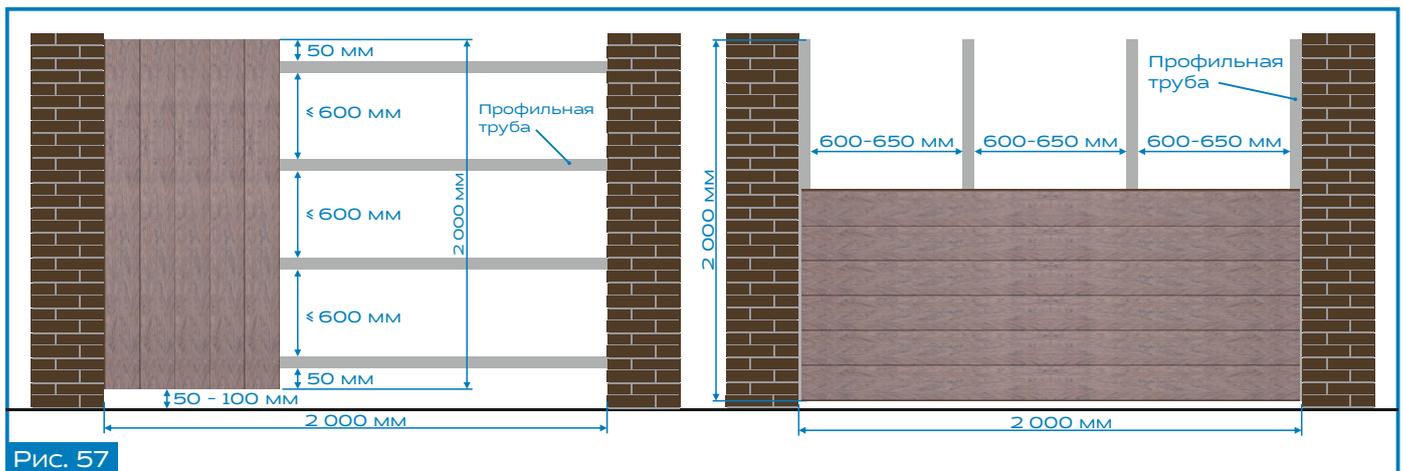


Рис. 57

- Максимальное расстояние между краем средней и краем нижней поперечин: 800-850 мм; вертикальное направление: 600-650мм;
- Расстояние от края нижней лаги до нижнего края штакетника: 100-150 мм;

Крепление фасадной доски к направляющим аналогично фасадам (см. рис. 56-58).

При монтаже фасадной доски необходимо учитывать линейное расширение материала и температуру внешней среды при монтаже, поэтому обязательно наличие компенсационного зазора между панелями доски (см. таблицу торцевых зазоров ниже), обеспечивающего пространство для расширения/сжатия панелей.

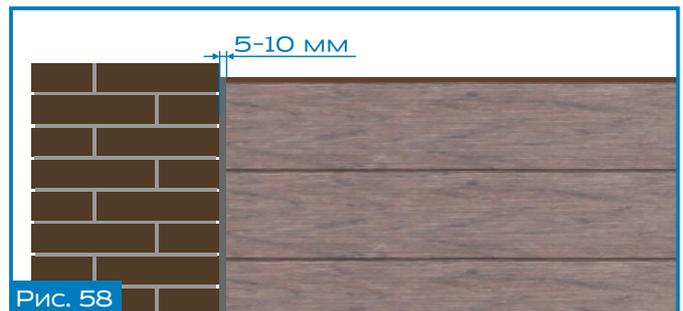


Рис. 58

Компенсационные зазоры при внешней температуре воздуха в день укладки 5-19°C:

Длина доски, мм	1 000	2 000	3 000	4 000
1 000	2 мм	3 мм	3 мм	4 мм
2 000	3 мм	3 мм	4 мм	4 мм
3 000	3 мм	4 мм	4 мм	5 мм
4 000	4 мм	4 мм	5 мм	5 мм

Компенсационные зазоры при внешней температуре воздуха в день укладки 20-39°C:

Длина доски, мм	1 000	2 000	3 000	4 000
1 000	2 мм	2 мм	2 мм	3 мм
2 000	2 мм	2 мм	3 мм	3 мм
3 000	2 мм	3 мм	3 мм	4 мм
4 000	3 мм	3 мм	4 мм	4 мм

Компенсационные зазоры при внешней температуре воздуха в день укладки ≥ 40°C:

Длина доски, мм	1 000	2 000	3 000	4 000
1 000	1 мм	1 мм	1 мм	1 мм
2 000	1 мм	1 мм	2 мм	2 мм
3 000	1 мм	2 мм	2 мм	2 мм
4 000	1 мм	2 мм	2 мм	2 мм