

МОНТАЖ СТУПЕНЕЙ ДПК

Область применения.

Профиль для наружных лестниц и ступеней террас, беседок, эксплуатируемых кровель, пирсов, крылец домов.

Адаптация, подготовка и проверка ступеней, указания по монтажу:

- Ступени ДПК нельзя устанавливать при температуре окружающей среды ниже +5°C. Перед монтажом ступеней необходимо дать материалу время на адаптацию к окружающей среде в течении не менее чем 24 часов.
- В месте укладки, как и при работе с натуральной древесиной, необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха, чтобы пространство под ступенями могло высыхать должным образом.
- Ступени из ДПК, также, как и из древесины, могут иметь некоторые цветовые отличия. Цвет декинга изменяется в течение первых недель после монтажа.

Главные правила монтажа ступеней ДПК:

- ЦИРКУЛЯЦИЯ - необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха под профилем доски, а также не допускать прямого контакта элементов конструкции с грунтом или травяным покрытием.
- ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РАСШИРЕНИЯ - обязательно следует учитывать расширение по длине и ширине (1мм на 1 м.п.) всех элементов конструкции, обусловленное перепадом температур и влажности в процессе эксплуатации.
- ДРЕНАЖ - при монтаже ступеней, соблюдайте уклон поверхности ступени 1% (1см на 1 м.п.) для лучшего дренажа и отвода воды.
- МОНТАЖ - укладка производится при температуре воздуха не ниже +5°C.

Вентиляция профиля ступени.

Весь профиль должен хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под ступенью не должны чем-либо заполняться. Недопустим непосредственный контакт ступени ДПК с газоном либо грунтом.

Монтаж ступеней ДПК.

На подготовленное горизонтальное бетонное основание устанавливаем лаги с шагом между краями не более 300 мм. Лагу ДПК не нужно рассматривать, как элемент несущей конструкции, она является опорным элементом. Не следует замуровывать их в бетон, скреплять или склеивать друг с другом. В качестве несущей конструкции может выступать алюминиевая лага.



Рис. 38

Крепление лаг производится с помощью дюбель-гвоздей, предварительно просверлив необходимые отверстия.



Рис. 39

Для оттока воды необходимо предусмотреть уклон 1% (1см на 1м) и устройство резиновых подкладок под лагу.

Для скрытого крепления ступеней используются стальные уголки 50x25 из оцинкованной или нержавеющей стали, которые крепятся к нижней части ступени саморезами. Для качественной фиксации уголка на ступени, необходимо предварительно просверлить отверстия в намеченных местах.



Рис. 40

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СТУПЕНЕЙ ДПК

Ступени укладываются, с прикрепленными к ним стальными уголками 50x25, на лаги и фиксируются к основанию через уголок с помощью дюбель-гвоздей.



Рис. 41

Вертикальные лаги для подступёнка фиксируются тем же способом, как и горизонтальные, а доску подступёнка можно крепить к лаге с помощью самореза двумя способами:

1. По типу «плавающего крепления», то есть в подступёнке нужно просверлить два примыкающих друг к другу отверстия, а финальное врезание самореза нужно производить в точке примыкания этих отверстий.

2. С помощью рассверливания отверстия в изделии на 3-5 мм больше диаметра самореза, при этом, диаметр просверливаемых отверстий должен быть меньше диаметра шляпки металлического самореза, таким образом обеспечивается надежное крепление панели к каркасному основанию.

Данные методы крепления обеспечивают необходимый компенсационный сдвиг доски при расширении/сжатии, и предотвращает профиль от появления трещин и разрывов.



Рис. 42

Шляпки саморезов можно по желанию выкрасить в цвет, приближённый к цвету доски. Доску для подступёнка используем такую же, как и для террасы.

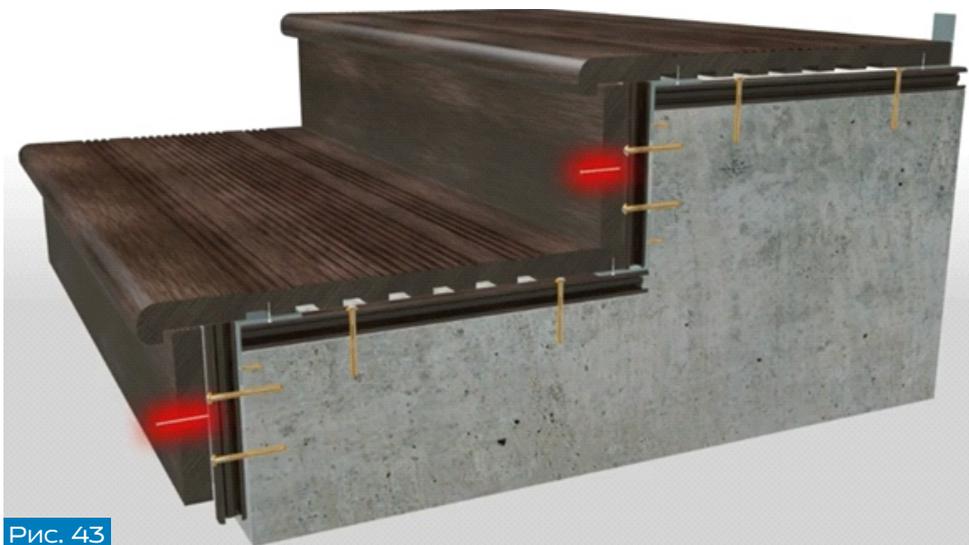


Рис. 43

ВАЖНО!

При закручивании саморезов вручную необходимо избегать чрезмерной затяжки саморезов, шляпки саморезов не должны быть утоплены в «тело» доски, а при закручивании саморезов шуруповёртом - момент силы затяжки выставлять на минимум. Соблюдение этого правила позволит предотвратить появление трещин и разрывов на доске при расширении или сжатии материала.

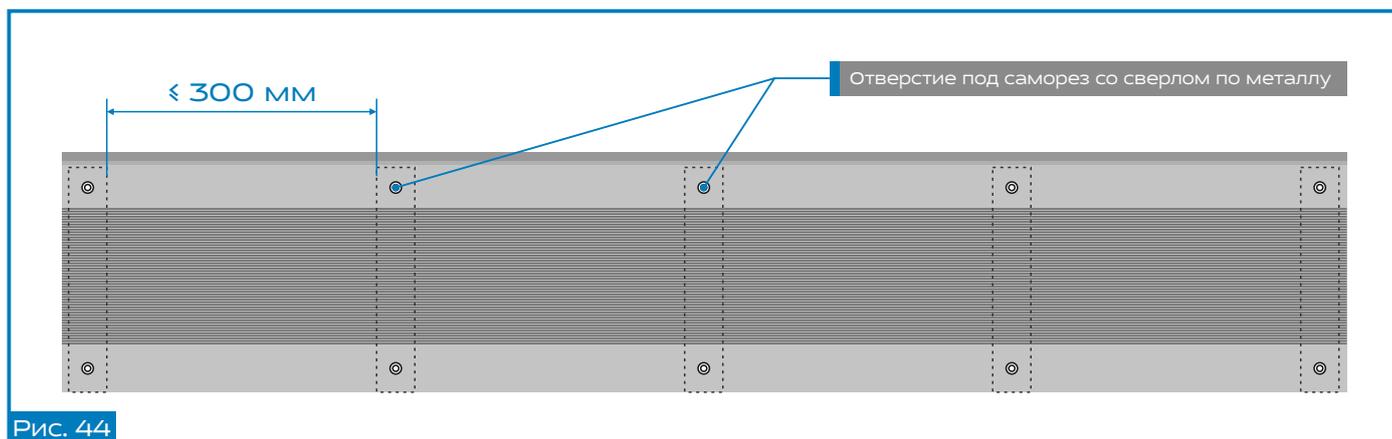


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СТУПЕНЕЙ ДПК

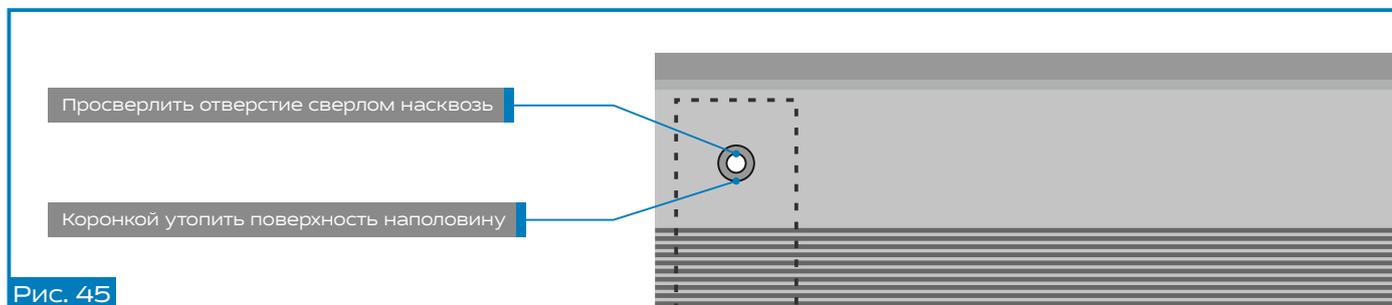
Монтаж ступеней ДПК методом сквозного крепления.

1. На подготовленное основание установить Лагу алюминиевую KRONEX 50*25*3000 мм несущую (арт. ALM-0015) либо Лагу алюминиевую KRONEX 80*40*3000 мм конструктивную (арт. ALM-0014) под ступень ДПК OUTDOOR. Расстояние между краями лаг не должно быть более 300 мм (рис. 44).

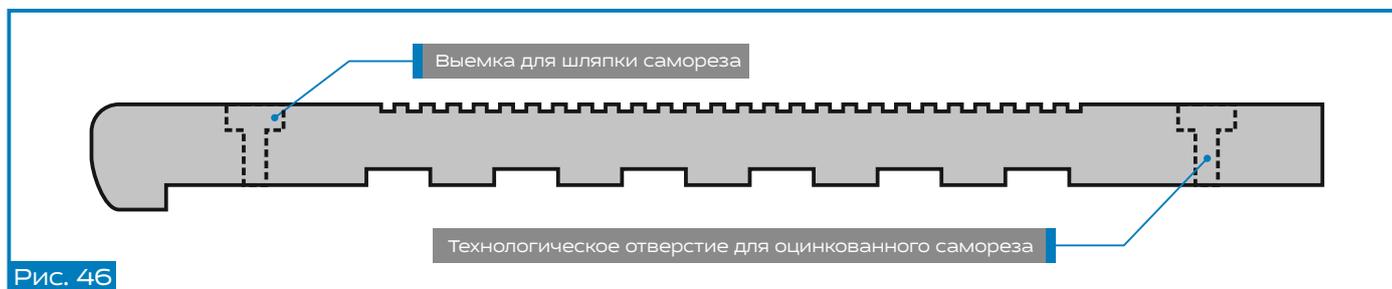
Закрепить лагу с помощью дюбель-гвоздей к бетонному основанию или саморезами оцинкованными к металлокаркасу.



2. Произвести разметку и просверлить технологические отверстия под фиксирующий саморез на 1,5-2 мм шире, чем резьбовая часть самореза (рис. 45).



3. Выбрать в теле изделия коронкой посадочное отверстие под шляпку самореза на 1,5-2 мм шире, чем сама шляпка (рис. 46).



4. Зафиксировать ступень саморезами из нержавеющей стали либо оцинкованными к направляющему профилю.

5. Для придания эстетического внешнего вида ступени выполнить заделку шляпки самореза с помощью специальных средств, не подверженных атмосферным воздействиям в цвет совпадающий с цветом ступени.