

Инструкция по монтажу и эксплуатации Товара – Террасная доска из древесно- полимерного композита

1. Информация для потребителя

- Террасная доска из древесно-полимерного композита (далее из ДПК), не может быть использована в несущих конструкциях и выдерживает нагрузку до 350 кг/м² настила.
- Продукция из древесно-полимерного композита содержит до 50-70% древесного волокна и имеет равномерный цвет по всей глубине изделий. Небольшие цветовые отклонения и наличие вкраплений древесных волокон подчеркивают имитацию древесной структуры и не являются дефектом. Под воздействием солнечных лучей и окружающей среды возможно изменение цвета изделий с сохранением основного фона. Это происходит в течение нескольких недель после монтажа, и не является дефектом, объясняется естественным изменением цвета древесины, входящей в состав изделий.
- Террасная доска может обрабатываться инструментом для обработки дерева аналогично древесине.

2. Основные требования

- Предусмотрите уклон основания под настилом не менее 1% (1см на 1м.пог), в направлении стока. Под настилом должен быть предусмотрен хороший сток или система дренажа дождевой и талой воды;
- Для избежания повышенной влажности, под настилом должна быть организована хорошая циркуляция воздуха.
- Для монтажа досок используйте коррозионно-стойкие шурупы.

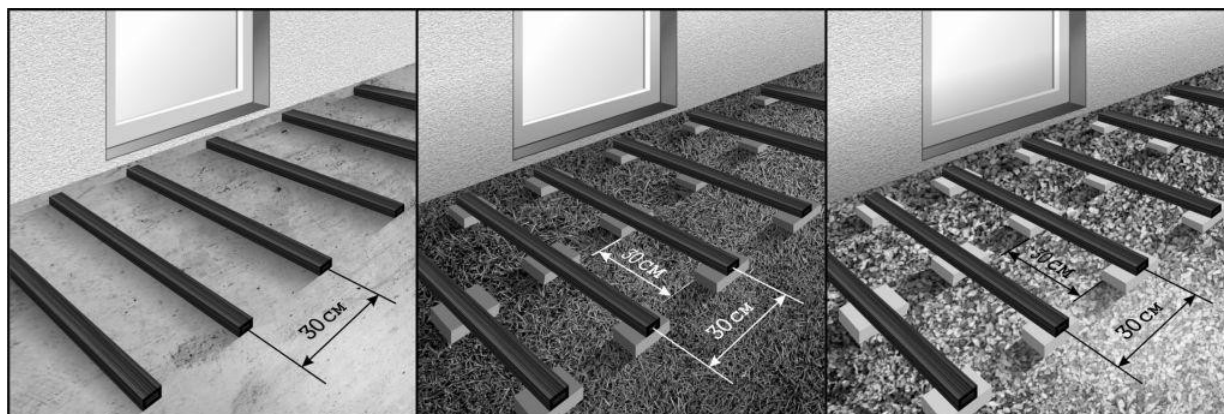


рисунок 1

рисунок 2

рисунок 3

Увеличить на картинках допустимое расстояние между лагами до 400мм по осям.

3. Монтаж террасной доски из ДПК осуществляется

- На сплошную и ровную бетонную стяжку с предварительной укладкой резиновой подушки 100x100x5 мм. (рис.1);
- На бетонные опорные балки или винтовые сваи, установленные в грунт на глубину промерзания (рис.2);
- На бетонные плитки размером не менее 30x30x5 см, уложенные на гравийную или песчаную подушку (рис.3);
- Допускается укладка на ровную и твердую поверхность искусственного происхождения, несущей способностью не менее 500 кг/м² покрытую материалом из искусственного волокна, препятствующим прорастанию растений;
- На металлический каркас на сваях с применением лаг из ДПК или алюминия;
- На эксплуатируемую кровлю с выполненной гидроизоляцией;
- На регулируемые винтовые опоры.

4. Укладка лаг на подготовленное основание

- Не допускается укладка опорных лаг непосредственно в грунт.
- При эксплуатации настила, лаги не должны находиться в воде.
- На основание из бетонной стяжки, лаги укладываются на резиновые подушки размером 100x100x5 мм, установленные с интервалом не более 400 мм. В интервалах между подушками лаги фиксируются к бетону скобами из перфорированной металлической ленты;
- На металлический или деревянный каркас с сечением профиля 100x100 мм и расстоянием между профилем каркаса не более 500мм при использовании лаги из ДПК и 900мм при использовании лаги из алюминия, лаги крепятся перпендикулярно профилю каркаса с помощью перфорированной металлической ленты на каждом пересечении с ребром металлической или деревянной конструкции каркаса;
- На бетонные плиты 300x300x40 мм, уложенные на песчаную или гравийную подушку толщиной не менее 100 мм.
- На эксплуатируемую кровлю, бетонные плиты 300x300x40 мм укладываются на резиновые подкладки, выступающие за

края плит на 150 мм (рис.4).

- На плиты лаги укладываются на две резиновые подушки 100x100x5 мм расположенные по краям на каждой бетонной плите. В интервале между резиновыми подушками лаги крепятся к бетонной плите с помощью перфорированной металлической лентой;
- На регулируемые опоры лаги крепятся специальным крепежом, входящим в комплект опоры либо с помощью металлической перфорированной лентой;
- Лаги, при необходимости их продолжения, укладываются внахлест друг за друга на 150 мм и крепятся перфорированной металлической лентой (рис.4).
- При закреплении лаг к основанию с помощью металлической перфорированной ленты предусмотрите зазор в 10 мм от каждого края лаги до линии перегиба перфоленты (рис.4) для компенсации температурного расширения;

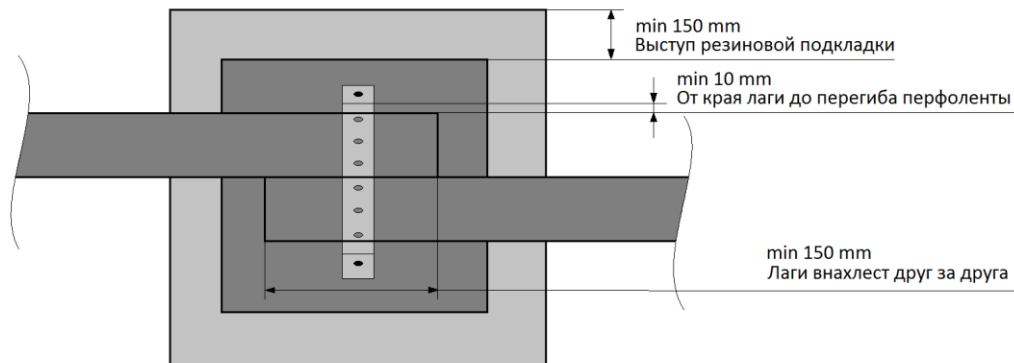


Рисунок 4

- На каждый конец доски предусмотрите одну опорную лагу (рис.5);
- При креплении массивной доски к лаге на шурупы без клипс, лаги должны укладываться на основание цельными картами, повторяя площади участков настила;
- При укладке лаг цельными картами для крепления массивной доски к лаге на шурупы без клипс, не допускается укладка лаг внахлест друг за друга. Лаги укладываются с тем же зазором что и карты настила не менее 5 мм с каждой стороны на размер карты 3000x3000 мм;
- Соблюдайте интервалы между краями опор под лагу не более 500 мм; 400 мм!!!!

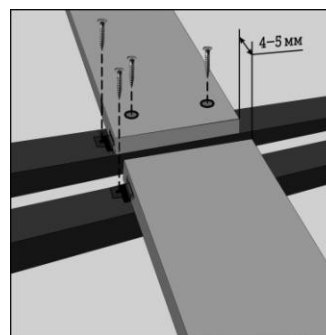


Рисунок 5

- Соблюдайте расстояние между центральными осями соседних лаг не более 500 мм 400 мм !!! для бытового использования и не более 400 мм 300 мм!!! Как раз ничего менять в рисунках не нужно... для коммерческого;
- Для диагональной укладки досок настила, расстояние между центральными осями соседних лаг необходимо уменьшить на 30%.

5. Компенсационные зазоры

- Предусмотрите компенсационные зазоры у всех неподвижных ограничителей, стен зданий, колодцев, садовых оград, бордюров, опор, водосточных труб и т.д., шириной не менее 20 мм (рис.5);
- Учитывайте линейное расширение композитного материала – 3 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте зазоры между торцами террасных досок – минимум 4-5мм (рис.6, рис.7) для компенсации линейного расширения материала;
- Необходимо учитывать, что при монтаже на открытых пространствах при плюсовой температуре окружающей среды в дневное время и отрицательной в ночное, компенсационные зазоры будут меняться.
- При укладке торцевых досок со стыком в ус должен соблюдаться зазор не менее 5 мм (рис.8), при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву в ус.

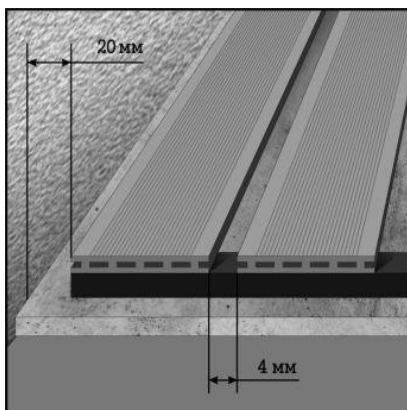


рисунок 6

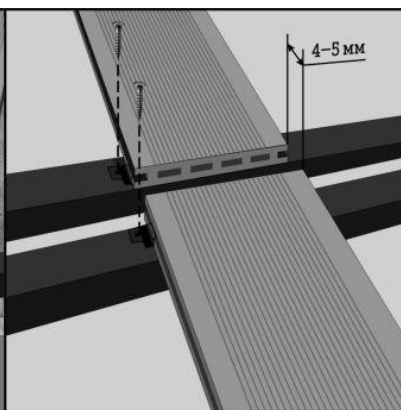


рисунок 7

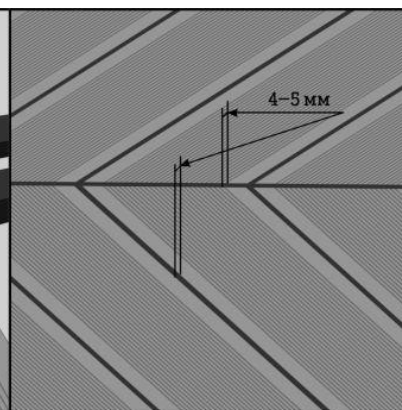


рисунок 8

6. Укладка и крепление:

- Доска с пазом крепится на каждом пересечении с лагой при помощи монтажных клипс и шурупов, поставляемых в комплекте. Шурупы закручиваются без приложения излишних усилий. Стартовую доску устанавливают с помощью стартового F- или Г- профиля, который закрепляют шурупом к лаге на расстоянии от ее торца не менее 15 мм, чтобы избежать разрушения композитного материала.
- Края досок должны находиться на лаге, не выступая за нее;
- Торцы досок должны находиться на лаге или выступать за нее не более чем на 50 мм.
- Массивная террасная доска с пропиленным по бокам пазом (рис.5), крепится аналогично террасной доске с пазом;
- Массивная террасная доска без паза крепится перпендикулярно к лаге при помощи шурупов (рис.5), причем в доске отверстие под шуруп сверлится диаметром больше диаметра ножки шурупа, но меньше диаметра шляпки. Чтобы шуруп, только прижимал доску, а не скручивал ее с лагой. Шуруп может закрываться колпачком или клеем в цвет доски с наполнителем из древесно-полимерного композита. Доски устанавливаются на лаги с соблюдением карт настила, чтобы получить общий настил из отдельных независимых карт. Доски закрепляются с помощью шурупов в самом центре лаги на расстоянии не менее 15 мм от края, чтобы избежать разрушения композитного материала. После этого, также без лишних усилий, закрепляется следующая доска. По желанию зазор между досками регулируется, но не менее 3мм.
- Доски закрепляются с помощью монтажных клипс и шурупов на каждом пересечении с лагами.

7. Отделочные работы:

- После закрепления досок их торцы можно выровнять с помощью дисковой пилы.
- Уголок из ДПК устанавливается по периметру покрытия, с соблюдением компенсационных зазоров.
- Обрамление настила возможно с помощью финишной или заборной доски, которая крепится с боку к лаге по периметру настила с учетом компенсационных зазоров. Финишная или заборная доска крепится ниже линии настила на 5 мм.

8. Уход за настилом из террасной доски из ДПК:

- ✓ Поддерживайте чистоту в зазорах между досками и по периметру настила для хорошей циркуляции воздуха и отвода дождевой и талой воды;
- ✓ Очищайте покрытие водой под давлением не более 80 bar, на расстоянии не менее 200 мм с добавлением моющего средства для ДПК, не применяйте щелочные и абразивные средства.
- ✓ При попадании масла или жира на поверхность смойте его как можно быстрее с применением моющего средства для ДПК;
- ✓ Для очистки от загрязнений не используйте растворители.
- ✓ Используйте подставки под цветочные горшки и другие предметы, например подушки под ножки мебели.
- ✓ Не используйте на террасном покрытии коврики из резины, их основа может окрасить террасу. Используйте виниловые или тканевые коврики.
- ✓ Не ставьте на террасный настил предметы, нагретые выше 50°C, настил может деформироваться.
- ✓ Не оставляйте на настиле металлические предметы с пятнами ржавчины.
- ✓ Для очистки покрытия от снега, используйте только пластиковые лопату и щетку.
- ✓ Не превышайте допустимую нагрузку на 1 кв.м настила.
- ✓ Периодически проверяйте и регулируйте качество крепления террасной доски к основанию настила.

9. Несколько распространенных ошибок при укладке, которые следует избежать:

- ✓ Склеивание досок между собой;
- ✓ Соединение лаг встык без компенсационного зазора;
- ✓ Укладка досок или лаг вплотную к стене или другому препятствию;
- ✓ Излишнее усилие при вкручивании шурупов;
- ✓ Каждый распиленный фрагмент уменьшает длину доски на 3 мм;
- ✓ Укладка уголка и финишного профиля без температурного зазора;
- ✓ Плохой отвод воды из-под настила.