

## Рекомендации по монтажу террасной доски «T-Decks Premium 3D»

### 1. Общие сведения.

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» представляет собой изделие из древесно-полимерного композита (далее-ДПК), является отделочным материалом, обладает соответствующими характеристиками и свойствами для применения по назначению.

Область применения террасной доски «T-Decks Premium 3D» (далее-террасная доска):

- террасы, веранды, беседки;
- пирсы, палубы, другие прибрежные зоны;
- настилы вокруг бассейнов, отделка общественных пляжных зон;
- садовые дорожки, «французские огороды»;
- бани, сауны и т.д.

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» имеет однородную структуру и цвет по всему объему материала, поэтому при длительной эксплуатации сохраняется однородность окраски (цвета). Под действием УФ-излучения и атмосферного воздействия возможно постепенное незначительное снижение интенсивности окраски, что не является производственным дефектом.

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» складывается и хранится в горизонтальном положении! Выгрузка, перегрузка должна происходить с осторожностью, не бросая, не роняя, предупреждать механические повреждения доски.

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» не требует особого (специального) ухода. Тем не менее, значительные загрязнения следует удалять сразу после их появления. Для очистки поверхности рекомендуется использовать теплую воду, бытовые моющие средства и обычный бытовой инвентарь (губки, мягкие щетки и/или тряпки). Пятна от масла, жира, кофе и т.д. следует удалять жидкими чистящими средствами или специальным спреем - пятновыводителем с учетом «Рекомендации по эксплуатации террасной доски «T-Decks Premium 3D», приведенных в приложении №6 к настоящему договору.

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» обрабатывается с использованием инструментов и методов, применяемых для обработки изделий из дерева.



Торцовочная пила



Ручная пила



Рулетка и  
карандаш



Монтажный  
уровень



Шуруповерт



Дрель



Сверла



Отвертка

Для монтажа террасной доски используют лаги, уголки (заглушки), кляймеры и (при необходимости) резиновые прокладки.



*Стартовый кляймер*



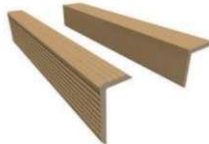
*Промежуточный кляймер*



*Резиновые прокладки*



*Лаги из ДПК*



*Уголки из ДПК*



*Шурупы (саморезы)*

Для сохранения внешнего вида и эксплуатационных, потребительских характеристик и свойств террасной доски, необходимо соблюдать способ и порядок монтажа, указанный в «Инструкции по монтажу террасной доски «T- Decks Premium 3D».

Монтаж террасной доски иным способом и порядком, может привести к сокращению срока службы, либо к её порче (изменению, утрате потребительских характеристик). Поэтому, при отсутствии опыта монтажа террасной доски из древесно – полимерного композита, предпочтительно воспользоваться услугами специалистов по работе с отделочными материалами типа террасной доски либо изделиями из ДПК.

Монтаж террасной доски следует осуществлять при температуре не ниже 5 °С.

## **2. Подготовка основания для монтажа террасной доски.**

Монтаж террасной доски состоит из следующих этапов: подготовка прочного основания; укладка и крепление лаг (металлических или из ДПК); монтаж настила из террасной доски.

Террасную доску и опорную лагу можно пилить, отрезать, сверлить любыми деревообрабатывающими инструментами.

Монтаж террасной доски должен осуществляться на опорные лаги, на ровной, предварительно подготовленной соответствующим образом поверхности.

Укладывать монтажные лаги на неукрепленный грунт, гравий, песок, почву и т.д. недопустимо, по причине отсутствия устойчивой, укрепленной опоры и подвижности таких оснований.

В качестве опорной поверхности (основания) для опорной лаги следует использовать надлежащим образом выполненное бетонное основание (бетонная стяжка или бетонные плиты) или металлическое каркасное или иное основание (устойчивое, укрепленное) с уклоном 1-2% в направлении «от стены» или иным требуемом направлении для отвода воды, влаги (рис.1-4, п.3 настоящей рекомендации).

Во избежание образования застойных зон воды, влаги, перед укладкой террасной доски на лаги, следует обращать внимание на соблюдение уклона бетонной стяжки или бетонных плит, металлического основания, в 1-2 % в направлении «от стены» для отвода воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом.

В соответствующих случаях предусматривать дренаж.

Основание для монтажа террасной доски должно обеспечить отвод воды, влаги и вентилироваться!

Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции (лагами) под покрытием из террасной доски не должны чем-либо заполняться. При укладке террасной доски на уровне земли необходимо предусматривать разграничивающий бордюр и т.п. между газоном, грунтом, почвой. Не следует допускать непосредственный контакт террасной доски или лаги с газоном, почвой, грунтом, водой и т.д. Для достаточной вентиляции требуется наличие открытой щели (зазора) минимальным размером 30 мм, по всему периметру настила из террасной доски.

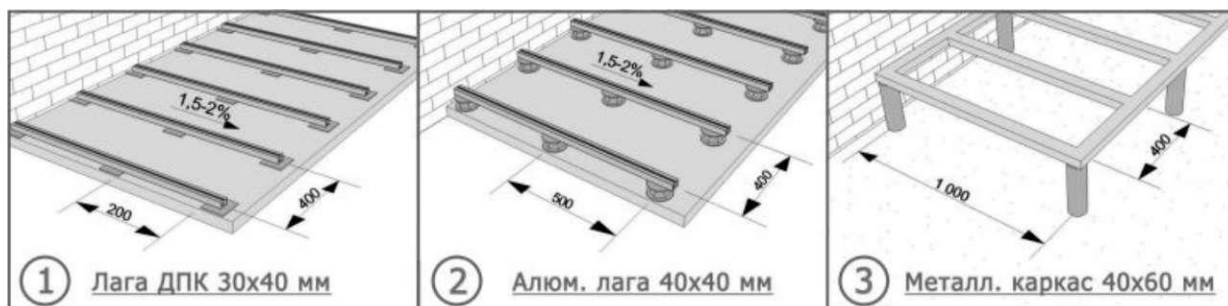
## **3. Монтаж опорных лаг.**

Лаги, применяемые в качестве опорных, изготавливаются из древесно-полимерного композита, алюминиевых сплавов или нержавеющей стали.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** в качестве каркасного основания и/или опорных лаг использовать деревянную доску или брус в связи с неконтролируемым изменением геометрической формы деревянных изделий в результате влагопоглощения и воздействия температуры (деформация)!

Укладка опорной лаги производится:

- на ровное и прочное бетонное основание (стяжку или плиты) на резиновые подкладки размером 100x100x5 мм (рис. 1);
- на регулируемые винтовые опоры (рис. 2);
- на металлический каркас либо каркас из лаги - ДПК (рис. 3,4).



Расстояние между центральными осями параллельно уложенных лаг должно быть:

- для террасной доски ОПТИМА (ширина 150 мм, толщина 25 мм) - не более 400 мм для бытового использования настила и не более 300 мм для коммерческого использования в местах высокой проходимости;

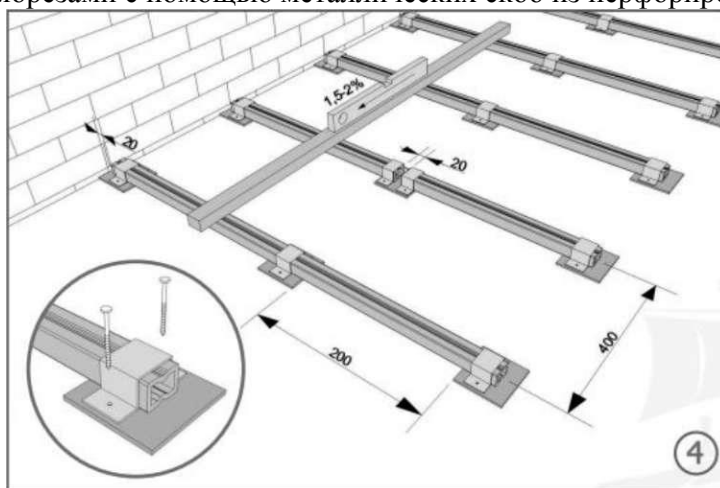
- для террасной доски LIGHT (ширина 150 мм, толщина 18 мм) - не более 300 мм (рекомендована только для бытового использования).

Для диагональной укладки досок настила, расстояние между центральными осями соседних лаг необходимо уменьшить на 30%.

Расстояние от всех неподвижных ограничителей (стена, перила и т.д.) и расстояние между опорными лагами на стыке по длине должно составлять не менее 20 мм.

Расстояние между креплениями лаги по длине должно быть не более 200 мм.

Для обеспечения свободного продольного расширения, лаги крепятся к бетонной плите через резиновые подкладки саморезами с помощью металлических скоб из перфорированной ленты.

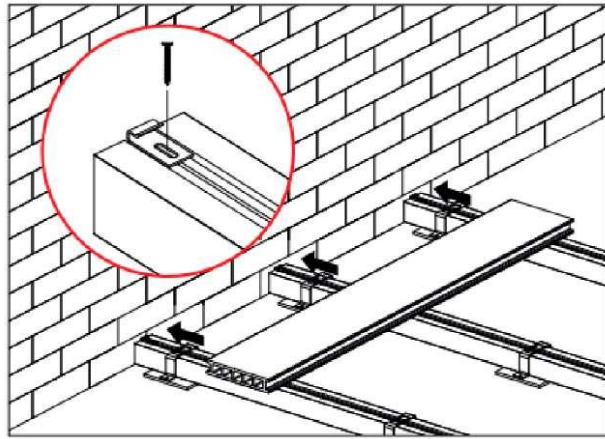


Монтажные (опорные) лаги должны быть размещены таким образом, чтобы на каждый конец террасной доски приходилась опорная лага, свес профиля с лаги не должен превышать 20 мм.

#### 4. Монтаж террасной доски.

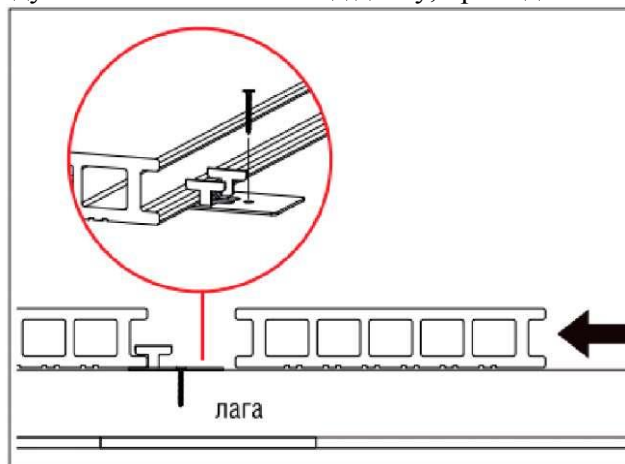
При монтаже террасной доски необходимо соблюдать расстояние между параллельно уложенными лагами не более 400 мм для доски ОПТИМА и не более 300 мм для доски LIGHT. Террасная доска обязательно должна крепиться кляймерами к **каждой** опорной лаге. При малой длине террасной доски расстояние между опорными лагами может быть уменьшено, так как крепление на лаги должно производиться минимум в трех точках (на 3 опорных лагах).

Стартовый кляймер крепится саморезами (без предварительного сверления) к краю каждой лаги в начале предполагаемого настила. При вкручивании самореза не следует затягивать их слишком сильно, во избежание прокручивания самореза или образования трещины в опорной лаге.



Первая доска задвигается в паз стартового крепежа до упора. Необходимо при размещении первой доски обеспечить ровный зазор между террасной доской и неподвижным ограждением (стеной).

После выравнивания первой доски необходимо закрепить промежуточный кляймер, обеспечивающий зазор между террасными досками не менее 3 мм. Перед креплением саморезами, промежуточный кляймер следует плотно вставить под доску, приподнимая ее.



В паз промежуточного кляймера вставляется следующая доска, действия повторяются до окончания формирования настила.



После укладки последней доски на лаги под доску на расстоянии 1 мм от края доски вставляется финишный (стартовый) кляймер. Далее следует убрать террасную доску, закрепить кляймер саморезом, после чего уложить доску и подбить кляймер до полного контакта с террасной доской.





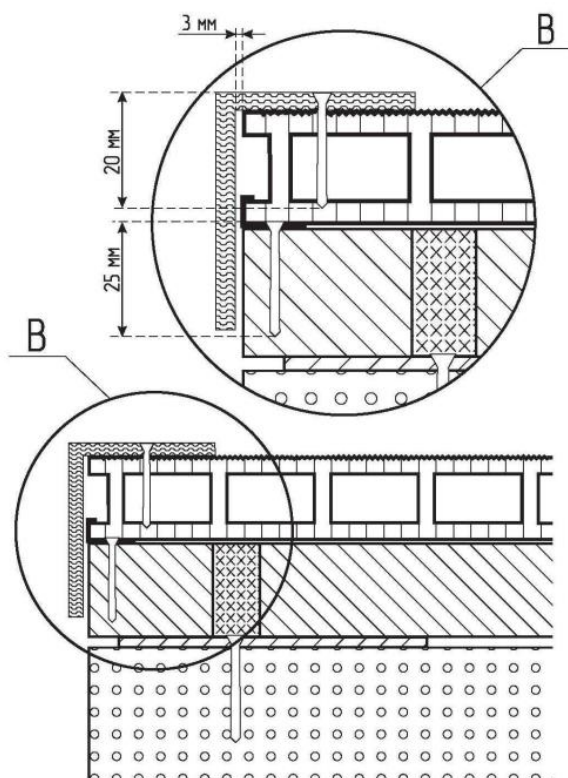
Последняя доска в настиле закрепляется с помощью самореза под углом  $45^{\circ}$ .

Если по размерам настила целая доска не соответствует остаточной поверхности, то последнюю террасную доску необходимо обрезать и закрепить ее с помощью самореза. Для этого надо предварительно рассверлить отверстие в доске диаметром больше диаметра самореза, но меньше диаметра его шляпки.

Боковое выступание террасной доски должно составлять максимум 40 мм.

Торцы настила закрываются при помощи уголка или нержавеющей профили для примыкания. Уголок крепится к доскам в настиле на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм больше, чем диаметр самореза.

**Завершение монтажа настила с помощью уголка из ДПК:**



**Обратить внимание!!!** При монтаже особенно **ВАЖНО** соблюдать требование по сохранению компенсационных зазоров между досками и на торцах.

Компенсационные зазоры должны составлять:

- по 1-2 мм на погонный метр доски по длине укладки;
- 10- 20 мм у всех неподвижных ограничителей (стены здания, бордюры, опоры, перила и т.д.);

Террасное покрытие общей длины более 6 м должно разделяться на участки покрытий с длиной доски не более 4 м с компенсационным зазором по 1-2 мм на погонный метр.

При укладке торцевых досок со стыком в ус должен соблюдаться зазор не менее 3 мм, при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву в ус.

