



Инструкция по монтажу террасной доски T-Decks Premium 3D

Террасная доска T-Decks Premium 3D произведена из древесно-полимерного композита (ДПК), более чем на 50% состоящего из древесной муки. Для работы с изделиями из ДПК при монтаже используются те же инструменты, что и при работе с изделиями из дерева.

Предварительный (быстрый) расчет количества комплектующих для обеспечения монтажа террасной доски (регулируемая опора, алюминиевая лага, клиймеры).

- Клеймеры: для террасной доски OPTIMA (ширина 150 мм, толщина 25 мм) – 22 шт/м².
для террасной доски LIGHT (ширина 150 мм, толщина 20 мм) – 30 шт/м²
- Лага: для террасной доски OPTIMA (ширина 150 мм, толщина 25 мм) – 3 м/п.
для террасной доски LIGHT (ширина 150 мм, толщина 20 мм) – 4 м/п.
- Регулируемая опора для алюминиевой лаги:
для террасной доски OPTIMA (ширина 150 мм, толщина 25 мм) – 6 шт/м².
для террасной доски LIGHT (ширина 150 мм, толщина 20 мм) – 8 шт/м².

Окончательный расчет комплектующих производится индивидуально.

! Важно: монтаж террасной доски следует осуществлять при температуре не ниже 5 °С.

1. Подготовка основания для монтажа террасной доски

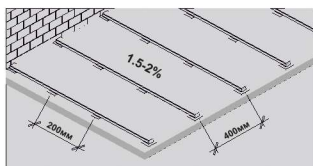
Для монтажа террасной доски должно использоваться ровное, прочное, морозостойкое основание, уложенное с уклоном 1-2 % в направлении от стен для достаточного отвода дождевой и талой воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом в процессе эксплуатации. При необходимости следует предусмотреть специальный дренаж.

- В качестве основы под укладку террасной доски из ДПК может выступать:
 - бетонное основание (бетонная стяжка или бетонные плиты);
 - тротуарные плиты, уложенные на специально подготовленную песчано-гравийную подушку.

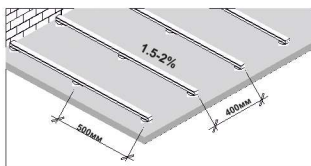
2. Монтаж опоры для настила

На подготовленное основание укладывается один из видов опорных элементов:

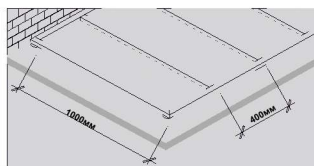
- лаги из древесно-полимерного композита;
- лаги из алюминиевого сплава;
- металлопрофиль.



1. Лага ДПК 30x40мм



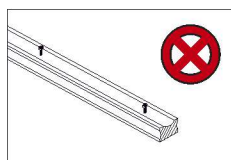
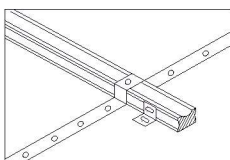
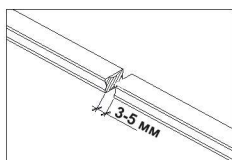
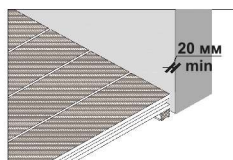
2. Алюм. лага 40x40мм



3. Металл. каркас 40x60мм

Способы укладки опорных элементов (лаг):

- непосредственное крепление к основанию (через резиновые подкладки размером 100x100x5 мм саморезами с помощью металлических скоб из перфорированной ленты или уголков), расстояние между креплениями лаги по длине - не более 200 мм (для лаги из ДПК) и не более 500 мм (для алюминиевой лаги);
- крепление с использованием регулируемых винтовых опор;
- сварка лаг из металла к металлическому каркасу.



! Важно: при использовании металлического каркаса в качестве опорной конструкции под террасную доску, необходимо учитывать значительные различия коэффициентов температурного расширения ДПК и металла. Поэтому особое внимание следует уделить обеспечению необходимых компенсационных зазоров и подвижности в узлах крепления доски к каркасу.

Расстояние между параллельно уложенными лагами (или другими опорами) должно быть:

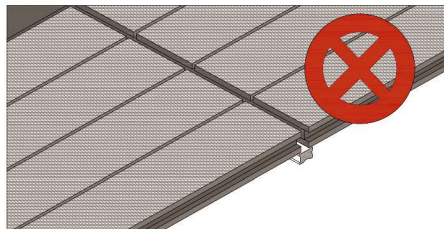
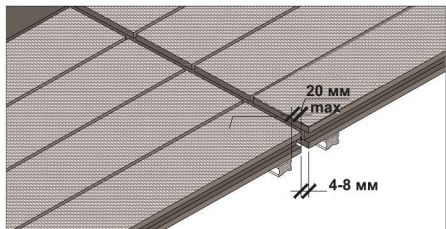
- для террасной доски OPTIMA (ширина 150 мм, толщина 25 мм) - **не более 400 мм** для бытового использования настила и не более 300 мм для коммерческого использования в местах высокой проходимости;
- для террасной доски LIGHT (ширина 150 мм, толщина 20 мм) - **не более 300 мм** (рекомендована только для бытового использования);

! Важно: расположение лаг должно быть спроектировано таким образом, чтобы максимально обеспечить укладку террасной доски под углом в 90° к лаге.

Дополнительные лаги укладываются:

- с учетом длины террасной доски на стыке досок по две лаги рядом (на стыке досок по длине каждая доска обязательно крепится к отдельной лаге так, чтобы расстояние между досками на стыке было не менее 2 мм на каждый погонный метр доски);
- на краях площадки и на стыках досок по длине дополнительные лаги укладываются так, чтобы свес доски с лаги не превышал 20 мм.

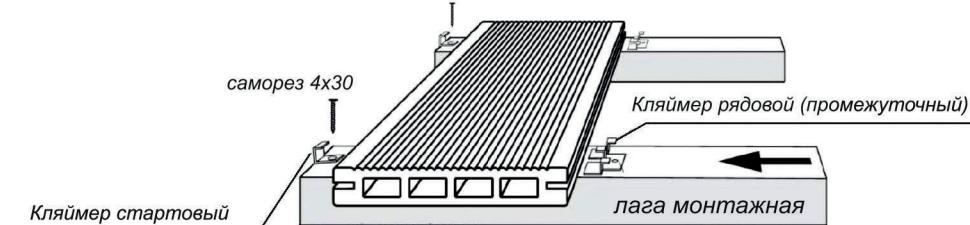
При монтаже опоры необходимо учесть, чтобы после монтажа настила зазор от края настила до неподвижных ограничителей (стена, перила и т. д.) оставался не менее 20 мм.



3. Монтаж террасной доски

Монтаж настила из террасной доски необходимо начинать от стены с уклоном настила 1-2 % в направлении от стен. К краю **каждой лаги** в начале предполагаемого настила саморезами крепится стартовый клиймер. Первая доска укладывается перпендикулярно лагам и задвигается в паз стартового крепежа до упора. При этом от настила до стены должен оставаться зазор 20 мм.

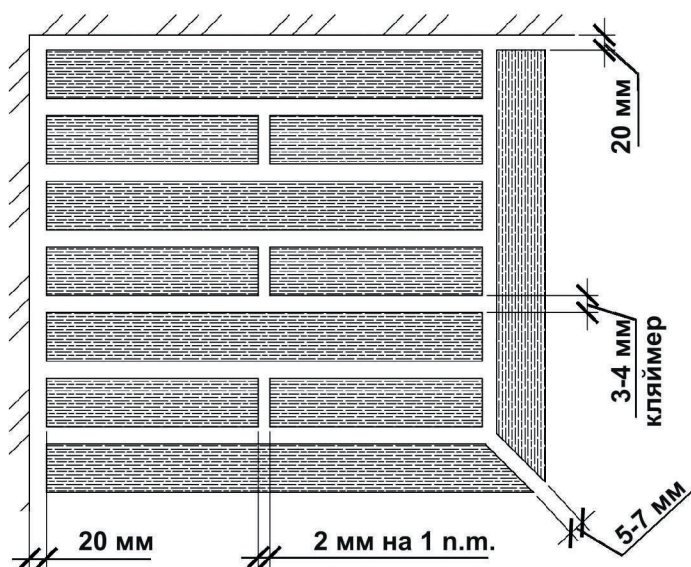
Затем под доску, приподнимая ее, следует плотно вставить промежуточный клиймер и закрепить его саморезом. Вторая и все последующие доски крепятся промежуточными клиймерами **к каждой опорной лаге**. При этом компенсационный зазор между параллельными досками должен быть не менее 3 мм.



Последняя доска в настиле крепится с помощью финишного (стартового) кляймера, либо с помощью самореза под углом 45 градусов (в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм больше, чем диаметр самореза). Если длина настила больше длины доски, то доски укладываются в стык с креплением по краям доски на отдельных лагах, а компенсационный зазор по длине на стыке досок должен составлять не менее 2 мм на 1 погонный метр доски.

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

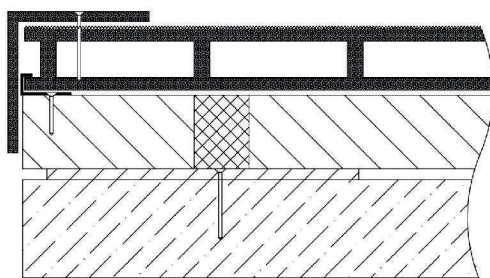
1. Компенсационные зазоры должны составлять:
 - по 2 мм на погонный метр доски по длине укладки;
 - 10-20 мм у всех неподвижных ограничителей (стены здания, бордюры, опоры, перила и т.д.).
2. При укладке торцевых досок со стыком в ус должен соблюдаться зазор не менее 3 мм, при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву в ус.
3. Террасное покрытие с длиной доски не более 4 м укладывается по приведенной выше схеме с компенсационным зазором по длине между досками по 2 мм на погонный метр. Террасное покрытие длиной более 6 м должно разделяться на участки длиной до 4 м и укладываться с зазором 2 мм на погонный метр. Если для покрытия используется доска длиной более 4 м, рекомендуется привлекать специалистов по монтажу террасной доски для соблюдения правил монтажа, исключающих деформацию доски с изгибом по длине при длительной эксплуатации покрытий.



! Важно: Применение доски длиной более 6 м не рекомендуется и исключает гарантийные обязательства производителя.

4. Монтаж торца настила

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



5. Вентиляция настила

Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под покрытием не должны чем-либо заполняться. Для обеспечения эффективного продува пространства под настилом должны быть предусмотрены достаточные зазоры по периметру конструкции.

! Важно: настил должен хорошо вентилироваться!

6. Эксплуатация террасной доски (очистка, удаление загрязнений)

Террасная доска «T-Decks Premium 3D» в процессе эксплуатации по назначению и установленная надлежащим образом не требует особого ухода, кроме периодической уборки загрязнений и мытья поверхности.

- Загрязнение террасной доски. При элементарном загрязнении террасной доски для чистки используют промывку теплой водой с мылом и губкой. Можно использовать стиральный порошок без эффекта отбеливания, либо любое средство для мытья посуды. Возможно использование очистителя высокого давления (максимально 80 бар).
- Снег и лед. Удалять снег с террасной доски необходимо пластиковой лопатой без металлического края. Для того, чтобы снег и лед растаял на поверхности террасной доски, можно использовать обычную каменную соль или же хлорид кальция.
- Любые химические средства (вещества) необходимо применять сначала на малом участке террасной доски – экспериментальным способом, после чего в зависимости от результата - использовать или не использовать для удаления загрязнений.
- Использование металлических, заостренных предметов для уборки террасы (металлические щетки, ножи, металлические снежные лопаты с заостренными краями, ломы, буры, металлические скребки, шпатели, кельмы и т.д.) недопустимо, так как приводит к повреждению поверхности террасной доски и изменению ее потребительских характеристик и свойств.