



Инструкция по монтажу террасной доски FREE DECK

Общие сведения

Террасная доска FreeDeck представляет собой погонажное изделие из древесно-полимерного композита. Древесно-полимерные композиты (ДПК) – это сложная многокомпонентная смесь. Базовыми компонентами являются полимер (в нашем случае - полиэтилен низкого давления (ПНД) и древесная мука. Дополнительно в составе ДПК присутствуют минеральные наполнители (мел, тальк), пигменты (в различных комбинациях для придания определенного цвета), стабилизаторы (антиоксиданты и светостабилизаторы - для увеличения срока службы ДПК) и технологические добавки.

Террасная доска FreeDeck имеет однородную, однородную структуру и цвет по всему объему материала, поэтому при длительной эксплуатации сохраняется однородность окраски (цвета).

Незначительные различия в цветовом тоне между профилями разных партий, а также возможное незначительное снижение интенсивности окраски под действием УФ излучения и атмосферного воздействия не являются производственным дефектом или браком. Цвет ДПК выравнивается и стабилизируется в течение первых недель эксплуатации.

Террасная доска 150x17 мм- это облегченная универсальная доска, которая может использоваться для реализации проектов:

- по отделке вертикальных поверхностей, фасадов, цоколей и т.д;
- по облицовке МАФов (малых архитектурных форм);
- по устройству настилов, **не испытывающих значительных нагрузок** (некоммерческие, частные веранды, террасы и т.д.).

Транспортировка и хранение

Осуществлять перевозку необходимо:

- в крытых транспортных средствах любым видом транспорта, при условии защиты от прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнения и механических повреждений;
- в горизонтальном положении на ровной поверхности.

До монтажа террасная доска должна храниться в горизонтальном положении в сухом проветриваемом помещении, исключающем воздействие прямых солнечных лучей и влаги.

Монтаж

Террасную доску из ДПК, как и дерево, можно пилить, отрезать, сверлить любыми деревообрабатывающими инструментами.

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

Предварительный (быстрый) расчет количества комплектующих для обеспечения монтажа террасной доски на площади один квадратный метр

- Клеймеры для террасной доски 150x17 мм – 30шт/м²
- Лага для террасной доски – 4п.м/м²

Окончательный полный расчет комплектующих производится индивидуально.

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

1. Подготовка основания для монтажа террасной доски

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

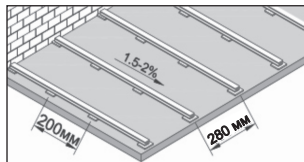
! Важно: недопустимо укладывать монтажные лаги на неукрепленный грунт, гравий, песок, почву и т.д.

В качестве основания следует использовать асфальтовое покрытие, бетонное основание или металлокаркас **с уклоном** 1-2% в направлении «от стены» для отвода воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом. При необходимости предусмотреть дренаж.

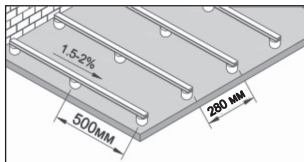
2. Монтаж опорной конструкции для настила

На подготовленное основание укладывается один из видов опорных элементов:

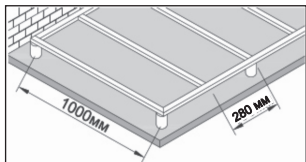
- лаги из древесно-полимерного композита;
- лаги из алюминиевого сплава;
- металлопрофиль.



1. Лага ДПК 35x40мм



2. Алюм. лага 40x40мм



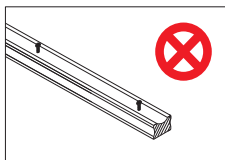
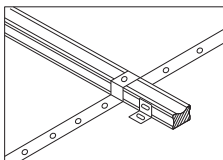
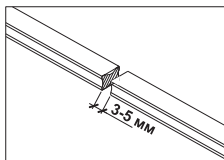
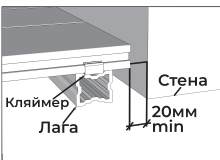
3. Металл. каркас 40x60мм

Расстояние по осям между параллельно уложенными лагами должно быть **не более 280 мм** для террасной доски 150x17 мм.

При облицовке террасной доской вертикальных поверхностей расстояние по осям между монтажными лагами может быть увеличено до 500 мм.

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 – рис.1)
- крепление алюминиевой лаги с использованием регулируемых винтовых опор на расстоянии не более 500 мм друг от друга – рис.2
- крепление лаг из металла к металлическому каркасу с помощью сварки – рис.3.

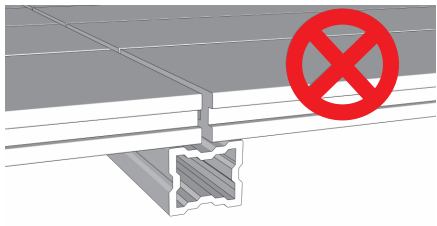
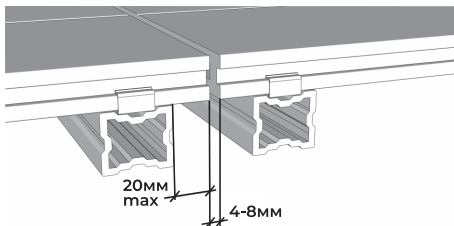


! Важно: при использовании металлического каркаса в качестве опорной конструкции под террасную доску необходимо учитывать значительные различия коэффициентов температурного расширения ДПК и металла. Поэтому особое внимание следует уделить обеспечению необходимых компенсационных зазоров и подвижности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

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 края 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.

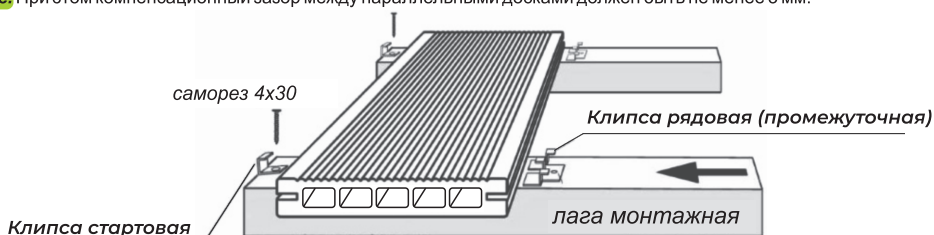


! Важно: расположение лаг должно быть спроектировано таким образом, чтобы максимально обеспечить укладку террасной доски под углом в 90° к лаге.

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 кляймер. 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 кляймер и закрепить его саморезом. Вторая и все последующие доски крепятся промежуточными кляймерами **к каждой опорной лаге**. При этом компенсационный зазор между параллельными досками должен быть не менее 3 мм.

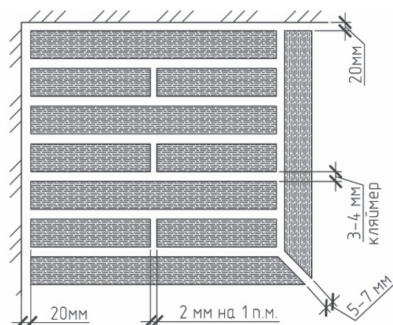


Последняя доска в настиле крепится с помощью финишного (стартового) кляймера, либо с помощью самореза под углом 45 градусов (в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм больше, чем диаметр самореза).

Если длина настила больше длины доски, то доски укладываются встык 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.

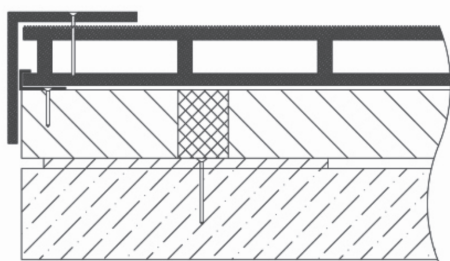
Обратить внимание! При монтаже особенно ВАЖНО соблюдать требование по сохранению компенсационных зазоров между досками и на торцах.

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 5 мм, при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву «в ус»



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!

Эксплуатация и уход

Террасная доска FreeDeck 150 x 17 мм в процессе эксплуатации по назначению и установленная надлежащим образом в соответствии с рекомендациями не требует особого 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).

Не рекомендуется для мытья террасной доски использовать моющие средства с большим содержанием отбеливателя! Такие средства могут повредить верхний слой террасной доски.

Никогда не используйте металлические и заостренные предметы для уборки террасы (металлические щетки, ножи, металлические снежные лопаты с заостренными краями, ломы, буры, металлические скребки).

Не размещайте на террасах из ДПК нагревательные приборы во избежание перегрева и деформации отдельных участков настила.

Для сохранения внешнего вида, потребительских характеристик и свойств террасной доски необходимо соблюдать способ и порядок монтажа, указанный в настоящем руководстве.

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.

Инструкция



Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик. Это не является недостатком товара.

Гарантия



Производитель/Поставщик: **ООО «ПТС» 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, Подгородне-Покровский сельсовет, 26 км автодороги Оренбург-Самара, № 3**
Организация, уполномоченная на прием претензий: **ООО «ПТС» 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, Строение 1, помещ. 263**
Тел. 8 (800) 201-00-56 - звонок по России бесплатный

**Гарантийный срок – 2 года
с момента приобретения товара покупателем**

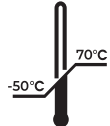
* предоставляется при условии соблюдения правил перевозки и хранения, а также рекомендаций по монтажу и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве и на официальном сайте завода-изготовителя

Срок службы – 10 лет

Для внешних строительно-отделочных работ

Материал: древесно-полимерный композит (ДПК) на основе ПНД

Продукция выпускается в соответствии с ГОСТ Р 59555-2021. Изделия профильные из древесно-полимерного композита. Технические условия



www.freedeck.ru