



SINO **DECK**

ПРИРОДА В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ, ИННОВАЦИИ В КАЖДОЙ ДОСКЕ

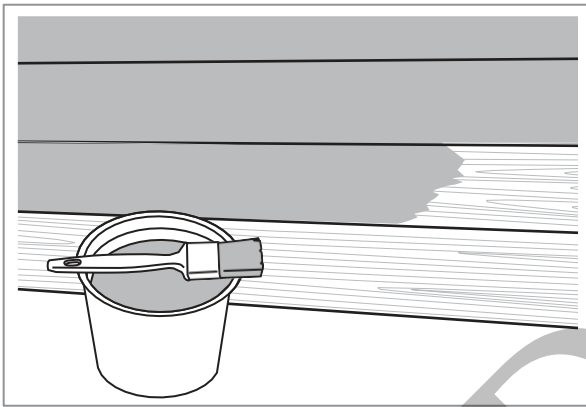
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
Террасной доски SinoDeck

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Положения данного руководства разработаны на основе стандартных вариантов монтажа древесно-полимерного композита. В силу множества возможных вариантов форм и размеров террасных решений, оснований, климатических условий, в нем не рассматривается каждый индивидуально взятый случай.

2. ОБРАБОТКА

2.1 Террасная доска из ДПК не требует никакой специальной обработки. Существует возможность покрыть лаком или маслом (Рекомендуется выждать 4–6 месяцев после укладки и предварительно протестировать на небольшом участке).



2.2 Запрещается обработка изделий из ДПК специальными защитными средствами для древесины (антисептическими, огнезащитными).

2.3 Террасную доску можно пилить, фрезеровать или сверлить всеми обычными деревообрабатывающими инструментами. Для торцевания доски рекомендуется использовать диск по алюминию.

2.4 При температурах ниже 5⁰С лучше отказаться от монтажа террасной доски, так как, при низких температурах, ввиду линейного расширения, доска может изменить свои габариты по длине, ширине, и толщине в меньшую сторону.

3. ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА

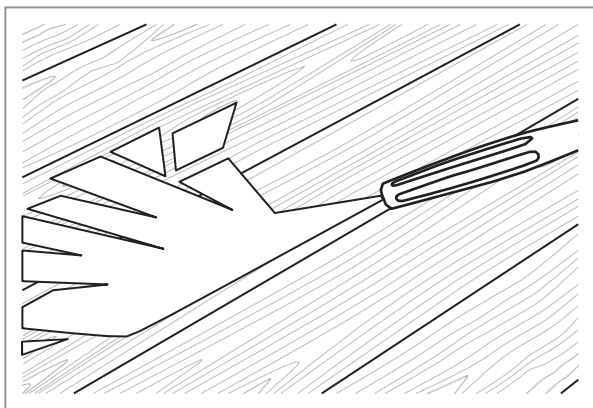
3.1 Террасная доска **SinoDeck** прокрашена по всей массе и с течением времени выцветает естественным образом, не теряя основного цветового тона. Это продукт на основе древесины, поэтому со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и атмосферного воздействия. Это может происходить прежде всего в первые дни и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте.

3.2 Незначительные перепады цвета террасной доски **SinoDeck** одной партии, являются нормой и подчеркивают естественную фактуру древесины. **SinoDeck** не гарантирует точность цветовой палитры, так как при производстве вероятны лёгкие изменения в оттенках, которые зависят от цвета сырьевой составляющей и скорости проведения экструзии, а также от глубины обработки лицевой поверхности досок и от направления их укладки. Ввиду этого древесно-полимерный композит не производится в соответствии с каталогом RAL.

4. ЧИСТКА И УХОД

4.1 Для продолжительного сохранения первоначального внешнего вида террасной доски **SinoDeck** рекомендуется регулярно очищать покрытие водой под давлением с добавлением мягкого моющего средства (обязательно попробовать предварительно на небольшом участке), либо с помощью бытового инвентаря (губки, щетки, тряпки).

4.2 Значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять аппарат высокого давления (максимум 20 см расстояние до поверхности покрытия, не использовать грязеочистительную фрезу). Пятна от масла, жира, кофе, свеклы и других подобных веществ эффективно удаляются с помощью специальных чистящих средств для ДПК. После обработки необходимо тщательно промыть террасное покрытие большим количеством воды.



4.3 Если на досках вдруг начали появляться пятна плесени, использовать разбавленное хлорированное средство.

Внимание! Плесень и грибок являются одной из форм растительной жизни, распространяются спорами, могут прорасти на любой поверхности, где есть сырость, пыльца, грязь.

Хвойные деревья и растения являются распространителями спор плесени, грибка и мха.

Потребителям, приобретающим продукцию из ДПК и использующим ее в местности с хвойными породами, необходимо тщательно следить за чистотой. Из-за высокой приспособляемости плесени и их большого количества видов, их трудно контролировать и невозможно полностью устранить. Поэтому образование плесени/грибка/мха не является гарантийным случаем. Регулярная чистка снижает риск появления плесени.

5. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

5.1 Террасная доска не предназначена для использования в качестве основания (фундамента) под другие конструкции или сооружения. Она рассчитана на восприятие равномерно распределённой нагрузки, указанной производителем, возникающей при перемещении людей, размещении бытовой мебели и техники. Для покрытий, подвергающихся более высоким нагрузкам или используемых в производственных помещениях, применяются специальные виды досок.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1 Транспортировка и хранение Товара осуществляется на ровной поверхности, при температуре не выше +70 и не ниже -40 °С в упаковке, обеспечивающей предотвращение механического повреждения, загрязнение Товара. Запрещается нахождение Товара в воде и иной жидкости.

6.2 Запрещено хранить изделия из ДПК в непосредственной близости с органическими растворителями и маслами.

6.3 Складевать и транспортировать изделия необходимо в горизонтальном положении в упаковке производителя.

6.4 При длительном хранении необходимо удалить транспортную упаковку и разместить профильные изделия на паллеты или в штабеле с использованием прокладок, при этом высота складирования упаковок не должна превышать 1 м.

6.5 При длительном хранении в летнее время не допускается оставлять продукцию на открытых площадках под воздействием прямых солнечных лучей или укрывать пленочными материалами.

6.6 Выгрузка и перегрузка профилей террасной системы должна происходить с осторожностью, не бросать их.

6.7 Убедитесь, что профили надежно закреплены при транспортировке и исключено их трение между собой.

6.8 Верхние слои паллеты, длительно хранящиеся вне помещения, ввиду влияния на них атмосферных явлений, могут незначительно отличаться в цвете. Цвет доски выравнивается после прохождения первичной акклиматизации.

7. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантии подлежат Товар, который с момента передачи Покупателю хранился, транспортировался, был установлен (смонтирован) и использовался по прямому назначению и в соответствии с назначением Товара и Инструкцией по монтажу.

7.1 Поставщик предоставляет гарантию на Товар сроком на 12 (двенадцать) месяцев, начиная со дня поставки. Гарантия распространяется на целостность доски, а также ее геометрические свойства, форму и габариты.

7.2 В течении гарантийного срока Поставщик принимает претензии по замене Товара с обнаруженными заводскими скрытыми дефектами.

7.3 Не гарантийными случаями являются:

- несоблюдение требований по транспортировке и хранению Товара, эксплуатации, уходу за Товаром Покупателем;
- несоблюдение Инструкции производителя по монтажу Товара;
- установка Товара с явными механическими повреждениями;
- установка Товара с производственным браком;
- умышленное или случайное повреждение продукции, к которым также относится использование острых металлических изделий (лопат, иных инструментов) для уборки/очистки продукции от снега, наледи и т.д.;

- прямой или не прямой контакт с экстремальными источниками нагрева свыше 135⁰С, которые могут привести к выцветанию, деформации или прочему повреждению продукции;

- передвижение, деформация, разрушение или оседание грунта или другой основы (бетонный фундамент и т.д.) на которых установлен Товар;
- воздействие агрессивных сред (кислоты, щелочи и т.д.);
- загрязнение Товара красящими веществами, включая трудно выводимые загрязнения от ягод, жиров и т.п.;

- естественное выцветание не является дефектом Товара;
- постоянное нахождение Товара в воде (затопление Товара);
- образование плесени/грибка/мха;

Внимание! *Залогом длительного срока службы доски является правильный монтаж.*

- монтаж без учета физико-химических характеристик материала;
- действие любых природных явлений, таких как наводнение, ураганы, землетрясения, молнии и т.д., а также действие третьих лиц и форс-мажорных обстоятельств.

Претензии принимаются исключительно по браку, имеющему производственный характер.

Не принимаются претензии в отношении материала, на котором не видны следы заводского брака.

Рассмотрение претензий в случае использования не по назначению или неправильного применения исключаются. Сколы и другие механические повреждения не допускаются.

8. ВЕНТИЛЯЦИЯ

8.1 Во избежание физико-механических повреждений, а также образования плесени, грибка и налета на поверхности террасной доски, весь настил должен быть вентилируемым по всей площади и по периметру.

8.2 Для обеспечения свободной циркуляции воздуха пустоты под и между элементами конструкции не должны быть заполнены каким-либо материалом. Минимальное расстояние от основания до нижней грани террасной доски должно составлять не менее 20 мм по всей площади настила.

8.3 При укладке террасных покрытий на уровне земли, необходимо предусмотреть ограничитель (бордюр, перегородку, и т. п.) для газонов или грунта, чтобы в случае движения водных потоков пустоты под и между элементами конструкции не заполнялись землей, грязью, пылью, песком и т. д., тем самым затрудняя или останавливая нормальную вентиляцию настила.

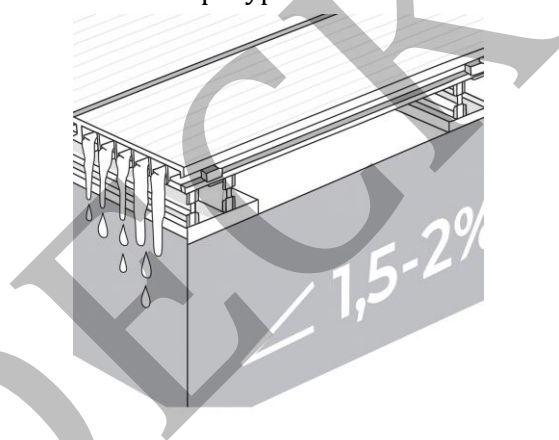
8.4 Для достаточной вентиляции требуется наличие открытой щели по всему периметру террасы, шириной не менее 20 мм.

8.5 Во избежание накопления влаги, необходимо, следить за чистотой всех компенсационных зазоров и стыков, иначе они могут забиться мусором, грязью, хвоей (и т. д.), что будет препятствовать нормальной вентиляции и повлечет за собой разрушение настила.



9. ВОДООТВЕДЕНИЕ

9.1 Вода должна беспрепятственно уходить в водоотвод из любой точки настила. При монтаже основания настила вся плоскость должна иметь уклон не менее 1,5- 2 градуса на 1 погонный метр к грани террасы, где происходит водоотвод, для того, чтобы расстояние между доской и основанием не заполнялось водой. При необходимости предусмотреть дренаж. Это обеспечит сток влаги и предотвратит возможный разрыв доски при отрицательных значениях температур.



9.2 Террасная доска должна быть уложена с уклоном в направлении продольного сечения доски, уклон должен составлять не менее 1,5-2 градуса на 1 погонный метр.



9.3 Необходимо поддерживать чистоту в пространстве между конструктивными элементами изделия (досками, панелями и т. д.), а также под ними — для обеспечения беспрепятственного отвода дождевой и талой воды.

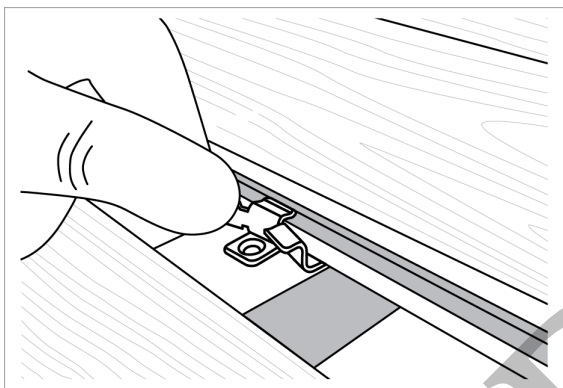
9.4 Запрещается устанавливать водосточные системы, непосредственно на поверхность террасы

10. НОРМЫ МОНТАЖА

10.1 Перепады температуры и влажности вызывают расширение или усадку террасной доски SinoDeck по длине, ширине, и толщине. С учетом этого при монтаже следует предусматривать соответствующие компенсационные зазоры по 2мм/ погонный метр со всех сторон. При несоблюдении этого, возможны напряжения, способные привести к короблению или вспучиванию покрытия.

10.2 Минимально-допустимые зазоры при укладке террасной доски:

- продольный зазор (сторона, где крепится кляймер) – 4мм.
- торцевой зазор 1 мм на погонный метр от изначальной длины доски.
- монтаж террасной доски необходимо производить с помощью специальных крепежных элементов (кляймеров). Это обеспечит соблюдение необходимого зазора.



10.3 Компания SinoDeck производит террасную доску длиной 2,9м.

10.4 Террасная доска должна быть закреплена на опорной лаге на расстоянии не более 50 мм торца доски до ребра лаги. Каждый конец доски должен быть закреплён к своей лаге.

10.5 Запрещено крепить террасную доску напрямую к основанию без подсистемы.

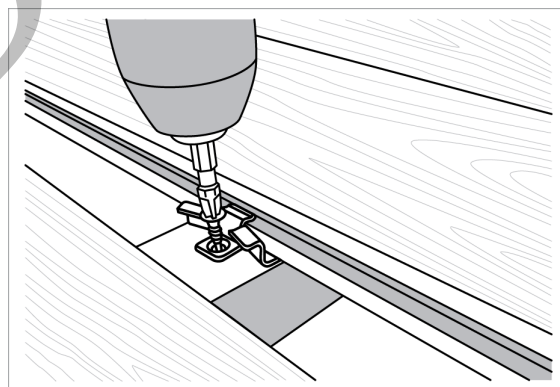
10.6 Запрещается крепить подсистему к основанию с использованием монтажной пены, строительного мусора, обрезков террасной доски и других материалов, подверженных быстрому разрушению.

10.7 При наличии ровного и прочного основания опорные лаги укладываются с зазором 6 мм от основания (на резиновые подкладки или крепежные пластины) чтобы вода могла свободно проходить под лагами к водостоку.

10.8 Минимальное количество креплений доски до 1 п. метра к опорной лаге – в 3-х местах.

10.9 Если по размерам настила последнюю террасную доску необходимо обрезать, то закрепляем ее непосредственно с помощью самореза. Для этого предварительно нужно рассверлить в доске отверстие диаметром больше диаметра самореза, но не больше его шляпки.

10.10 Опорные лаги должны иметь точечную опору (бетонные плиты, резиновые прокладки и т.д.). Их непосредственная укладка на грунт, гравийную постель, бетонное основание, и т.п. недопустима. Стыки опорных лаг должны выполняться, с минимальным зазором 20мм, при длине лаги 4м.



11. КАК ПРАВИЛЬНО ИЗГОТОВИТЬ НЕСУЩИЙ КАРКАС ДЛЯ УКЛАДКИ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ ИЗ ДРЕВЕСНО- ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА?

Существует 3 способа монтажа каркаса в зависимости от основания.

1 СПОСОБ. Монтаж на грунтовое основание (свайный фундамент).

Для устройства каркаса такой террасы используются, как правило, металлические опоры из профильной трубы сечением 80х80 мм или 40х40 мм, заглубляемые в грунт и бетонируемые. В качестве несущих элементов применяются также лаги и ростверк из стального профиля. Работы выполняются в несколько этапов:

Этапы монтажа

1. Разметка и бурение отверстий

- Выполните разметку будущей террасы на участке.
- С интервалом 700 мм пробурите отверстия глубиной 600 мм под установку опор.

2. Установка металлических опор

- В каждое отверстие установите металлическую трубу (80×80 мм или 40×40 мм).
- Проверьте вертикальность опор и их расположение по уровню.

3. Бетонирование опор

- Залейте бетон в каждое отверстие вокруг установленной трубы.
- Убедитесь, что трубы остаются в нужном положении до схватывания бетона.
- Дождитесь полного застывания бетона (в среднем 1–2 суток в зависимости от условий).

4. Обрезка опор по уровню

- После застывания бетона обрежьте все опоры по горизонтальному уровню, чтобы верхушки находились на одной высоте.

5. Монтаж ростверка

- К верхней части опор приваривается ростверк из профильной трубы 80×80×2 мм.
- Ростверк образует жесткое основание для распределения нагрузки по всей конструкции.

6. Монтаж лаг

- Сверху на ростверк привариваются лаги — поперечные балки из трубы 60×40×2 мм или 40×40×2 мм.
- Шаг установки лаг подбирается в зависимости от типа террасной доски, как правило, не более 400 мм.

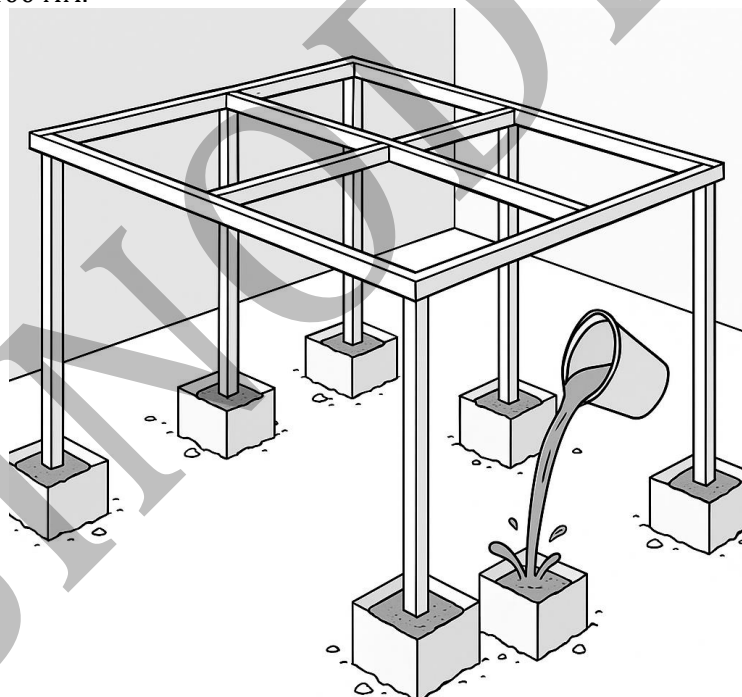


Рис.1

1. Размер шага для каждого вида доски указан в таблице №1.

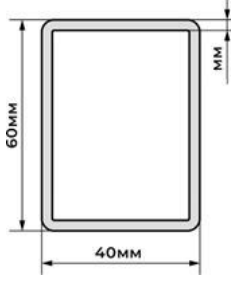
Наименование доски	Размер шага, А	Сечение профиля
ДОСКА ТЕРРАСНАЯ ДПК		
Bilancio	не более 350 мм	
Albero/ Panno/Nastro	не более 400 мм	
Velluto	не более 350 мм	

Таблица.1

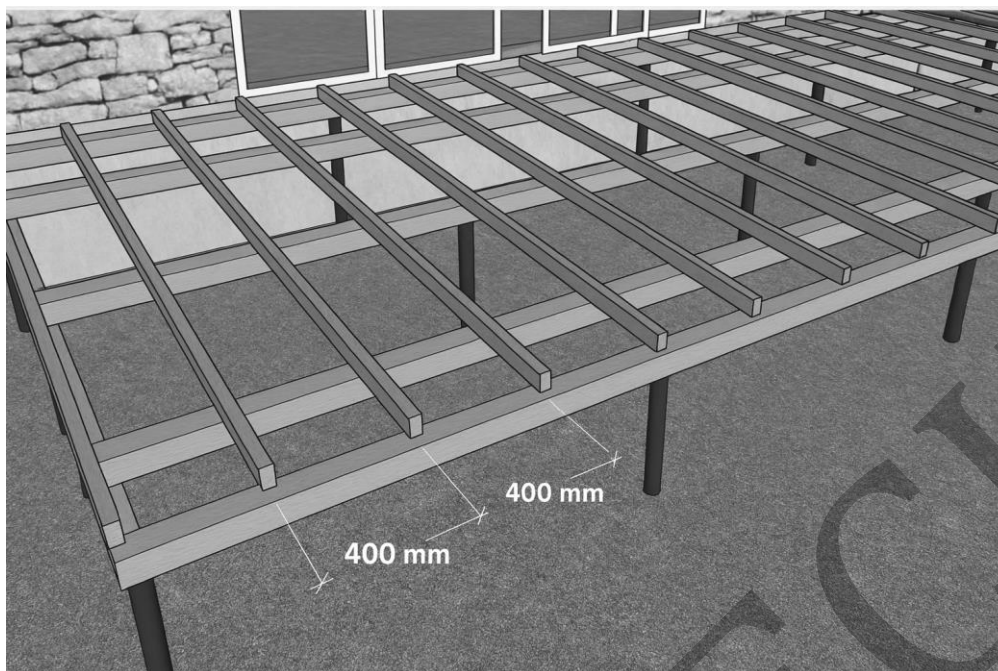


Рис.2

В месте стыка торцов досок лаги располагаются с каждой стороны от стыка на расстоянии не более 50 мм (рис.3). Каждый конец доски должен быть закреплен к своей лаге.

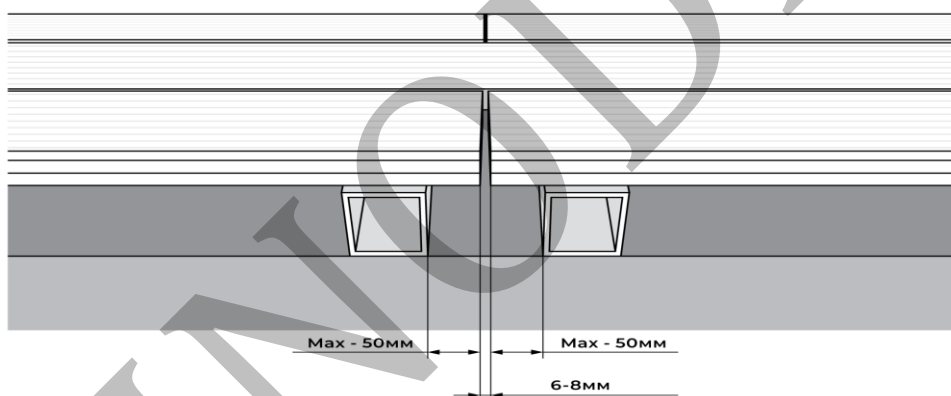


Рис.3

1. Для защиты от коррозии, каркас окрашивается краской 3 в 1.

2 СПОСОБ. Монтаж на ровное бетонное основание.

1. На ровную бетонную поверхность укладываются лаги с шагом не более 400 мм по осям, перпендикулярно направлению монтажа досок (см. рис. 1). В местах стыковки торцов досок лаги размещаются по обе стороны от стыка на расстоянии не более 50 мм (см. рис. 4).
2. Лаги крепят к основанию на дюбель-гвозди. Под лаги, для обеспечения беспрепятственного оттока воды с нижней стороны доски, укладывают резиновые подкладки 80x60x6 мм с шагом 500 мм.

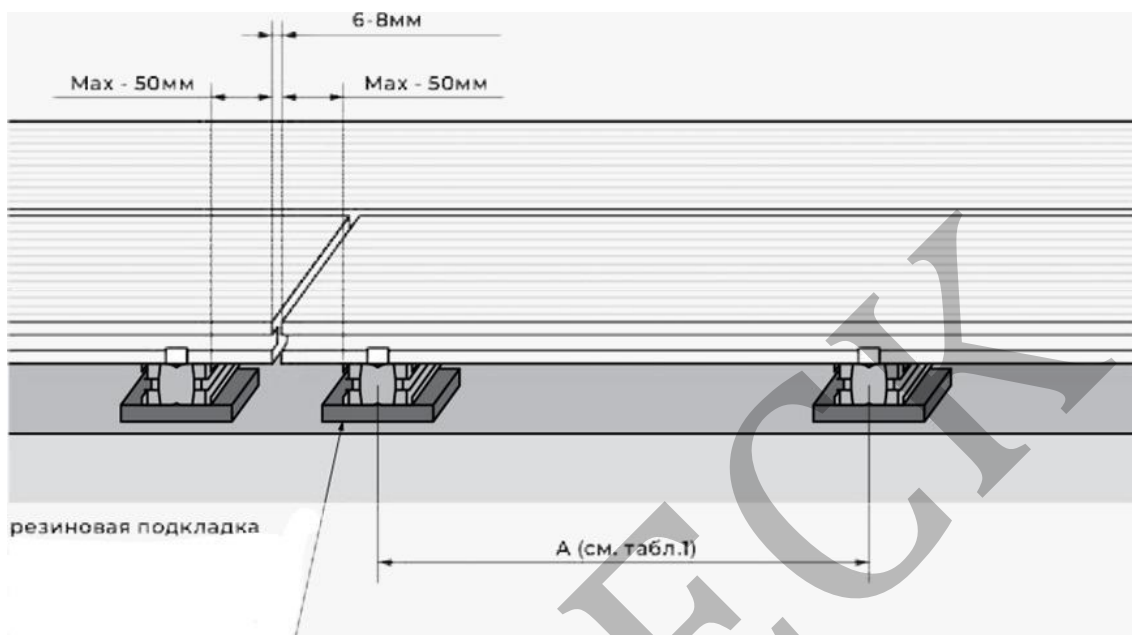


Рис.4

3 СПОСОБ. Монтаж на регулируемые опоры.

1. Предварительно собирают регулируемые опоры (рис.5):

- 1) в нижнее основание вкручивают увеличитель (если он предусмотрен для опоры данной высоты);
- 2) вкручивают верхнюю площадку;
- 3) в верхнюю площадку прикручивают лагу.



Рис.5

2. На основание устанавливают регулируемые опоры с шагом не более В (см. табл.2) по направлению укладки лаги, чтобы расстояние между лагами (по центрам) не превышало А (см. табл.1) (рис.6). Далее устанавливаются лаги.

В месте стыков торцов досок, лаги располагаются с каждой стороны от стыка на расстоянии не более 50 мм (рис.7).

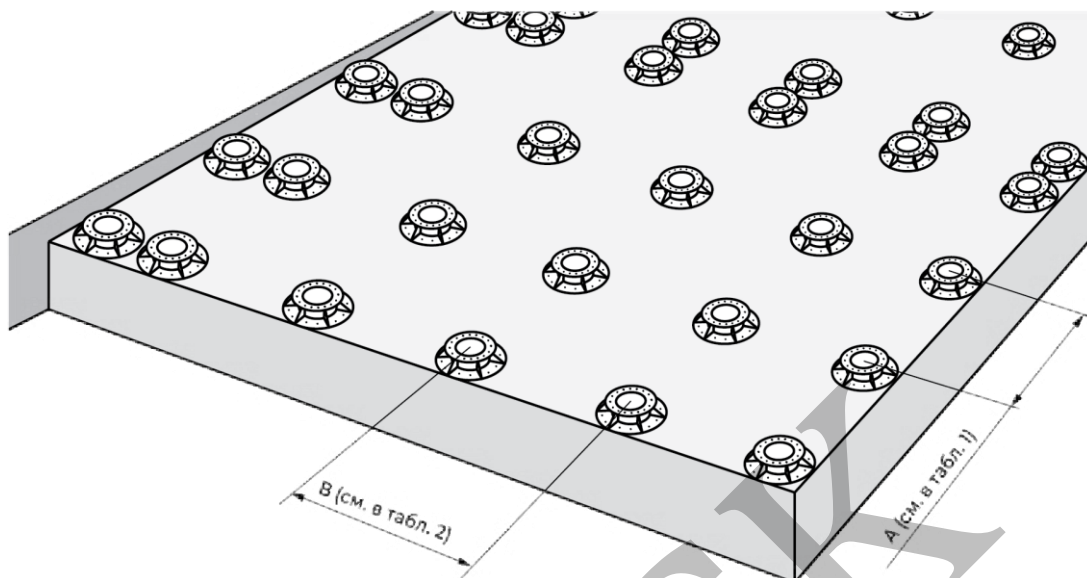


Рис.6

Сечение лаги, мм	B_{\max} , мм
40x20	400
40x40	400

Таблица.2

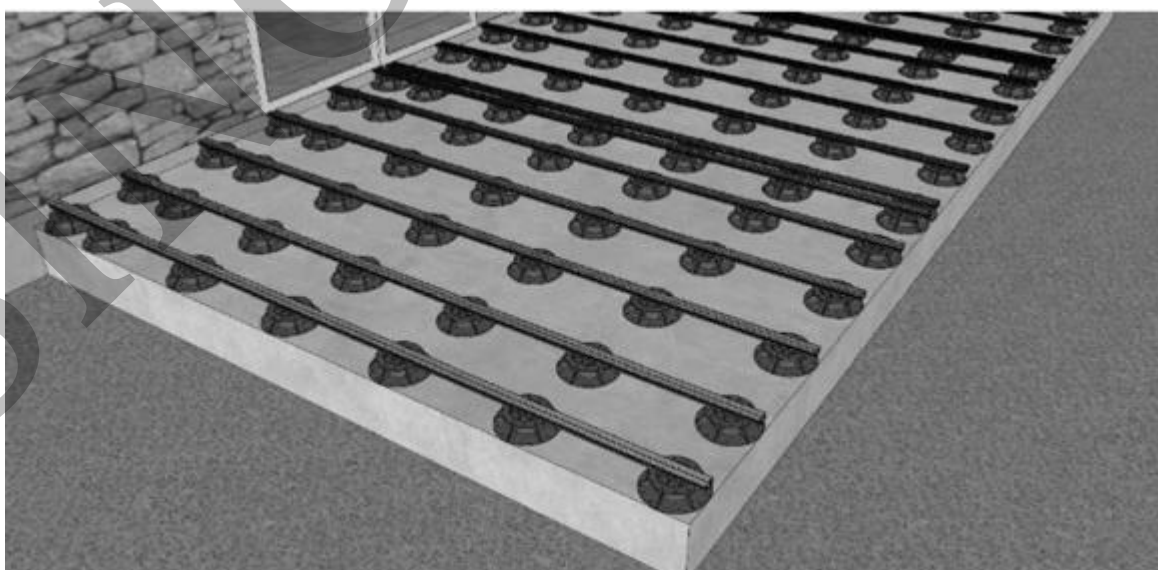


Рис.7 10

12. МОНТАЖ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ.

1. Выполняют крепление стартовых кляймеров на опорные лаги с помощью саморезов по металлу с потайной головкой без предварительного сверления. Террасная доска **SinoDeck** обязательно должна крепиться кляймерами к каждой опорной лаге (рис 8).

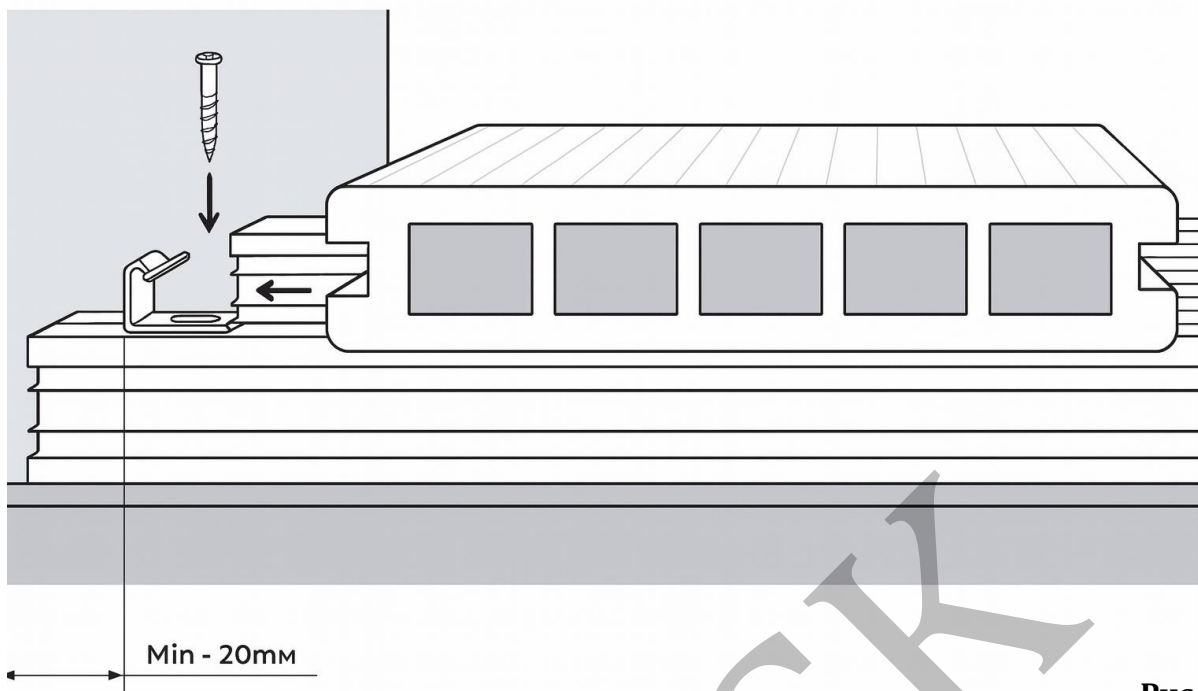


Рис.8

2. Вставляют в них первую доску, обеспечив зазор между террасным покрытием и неподвижным ограждением (например, стена) $\text{min } 20 \text{ мм}$ (рис. 9).

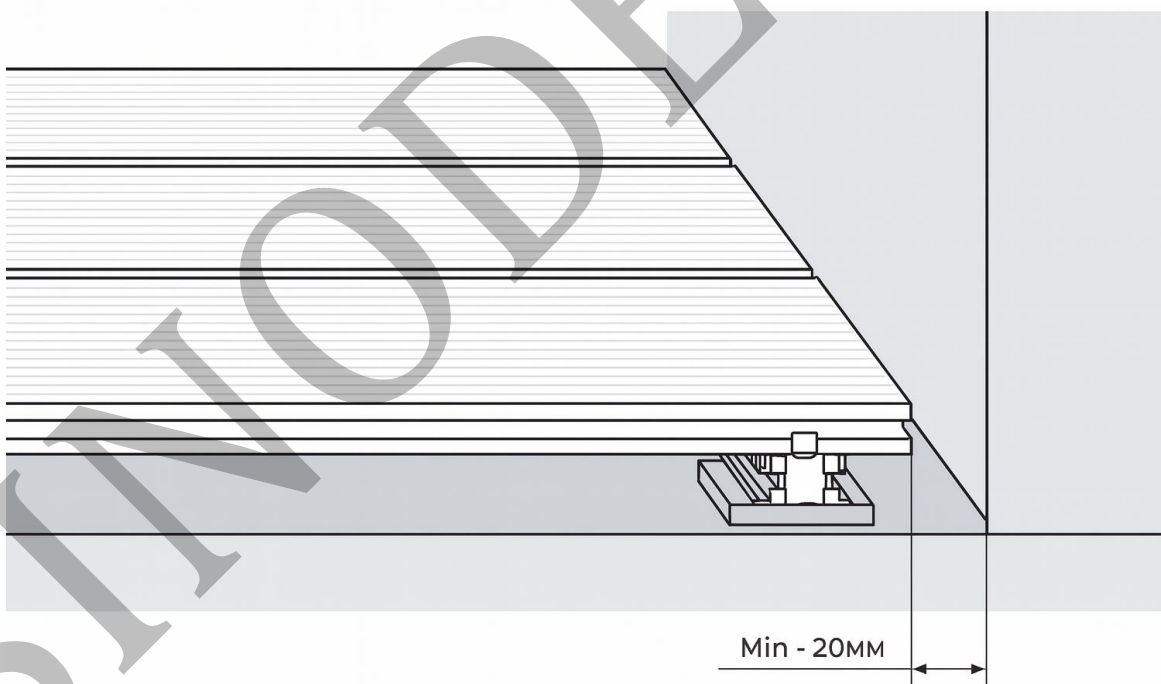


Рис.9

- Закрепляют промежуточный кляймер, добиваясь необходимой ширины шва 4–5 мм. Перепады температуры и влажности вызывают расширение и усадку террасной доски, в результате чего может возникать вспучивание и коробление покрытия. С учетом этого со всех сторон необходимо предусматривать компенсационные зазоры (швы): продольные (по длинной стороне доски) – 4–5 мм, торцевые – 6 мм. Далее крепят каждую последующую террасную доску **SinoDeck**, обеспечивая необходимый зазор перед креплением саморезами. Промежуточный кляймер плотно вдавливают под доску, прижимая ее (рис.10)"

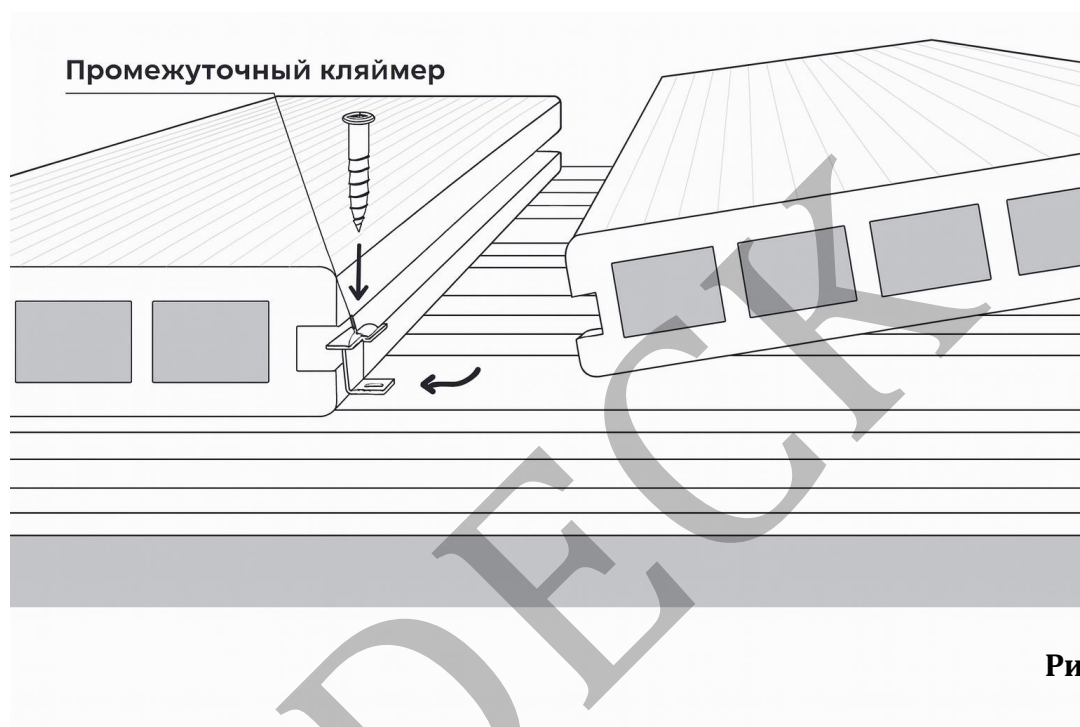


Рис.10

- После укладки последней доски на лаги, под неё устанавливают финишный (или стартовый) кляймер на расстоянии не более 1 мм от края доски. Затем доску временно убирают, фиксируют кляймер саморезом, возвращают доску на место и подбивают её до плотного прилегания к кляймеру (рис. 11).

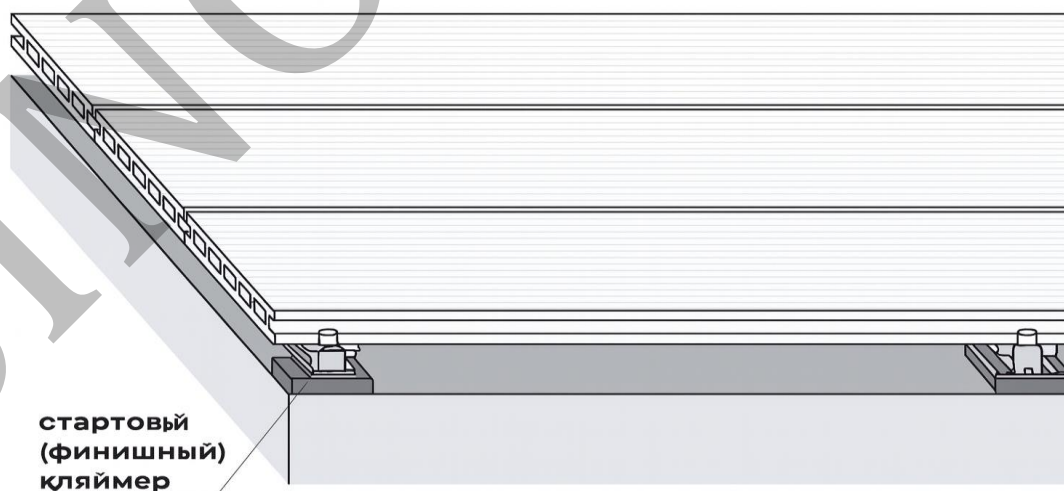


Рис.11

5. Если последнюю террасную доску нужно обрезать по размеру настила, её закрепляют с помощью самореза. Для этого сначала в доске сверлят отверстие, диаметр которого должен быть больше диаметра самореза, но меньше диаметра его шляпки.
6. При необходимости края террасы закрывают с помощью уголков из ДПК. Для этого в уголке предварительно сверлят отверстие, после чего фиксируют его саморезом.

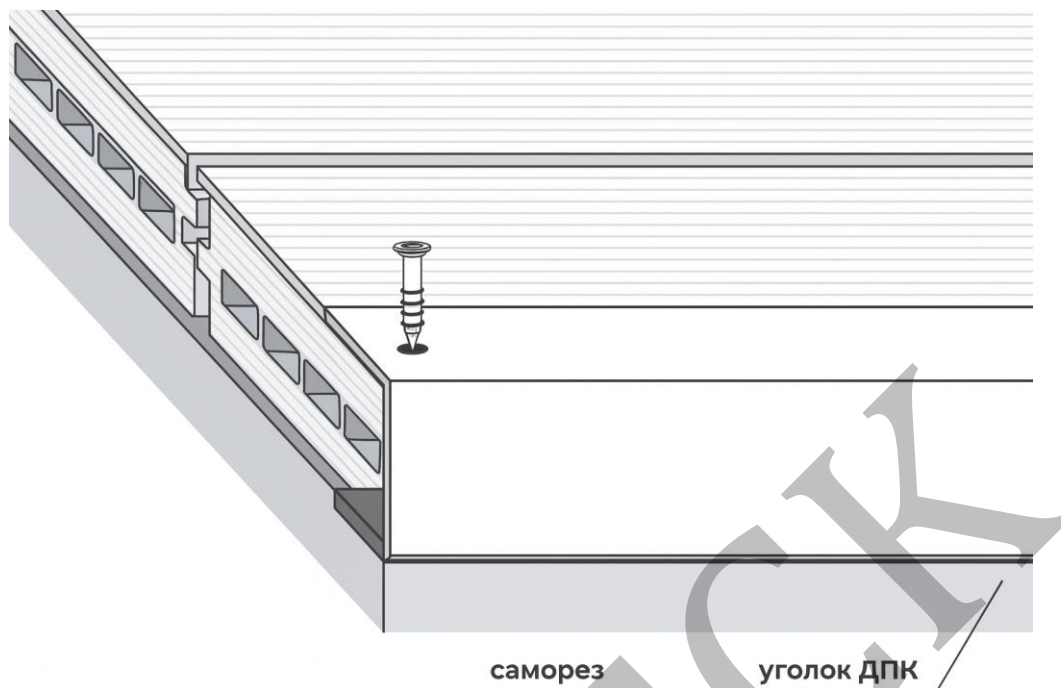


Рис.12

Важно!

Гарантия на террасную доску из ДПК сохраняется только при соблюдении следующих обязательных условий:

1. Каркас укладывается с уклоном не менее 1,5–2%.
2. Обеспечиваются компенсационные зазоры между досками: торцевые — 6 мм, продольные — 4–5 мм. Монтаж выполняется с использованием специальных кляймеров (крепежных элементов).
3. Расстояние между террасной доской и стенами, ограждениями или другими неподвижными элементами должно составлять не менее 20 мм.
4. Свес доски за край лаги не должен превышать 50 мм.
5. При установке основания на регулируемых опорах шаг между ними не должен превышать значение «В», указанное в таблице.