

GROENTEC

С подробной информацией по монтажу продукции ДПК и всеми условиями гарантии можно ознакомиться на сайте <https://groentec.ru/>

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ GROENTEC

Террасная доска Groentec из ДПК производится на современном оборудовании. Преимущества террасной доски Groentec:

- **устойчивость к внешней среде;**
 - **устойчивость к воздействию УФ лучей (не выцветает);**
 - **переносит перепады температуры от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$;**
 - **стабильность: сохраняется геометрия и габариты в процессе использования;**
 - **влагостойкость: не впитывает влагу;**
 - **прочность: устойчив к механическим повреждениям;**
 - **безопасность: повышенный класс огнестойкости (слабо воспламеняется и плохо разгорается);**
 - **декоративность: яркая и насыщенная структура;**
 - **долговечность: не требует дополнительной обработки в процессе эксплуатации;**
 - **экологичность: в процессе производства не используются вредные или опасные для здоровья вещества;**
 - **антискользящие: благодаря дополнительной обработки поверхности не скользит.**
- Легкость монтажа. Простота обслуживания и ухода в процессе эксплуатации. Гарантия.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Перед началом монтажа террасной доски Groentec из ДПК обязательно внимательно ознакомьтесь с содержанием инструкции. Соблюдение всех требований, указанных в данной инструкции, является условием предоставления гарантийных обязательств и заявленного срока службы террасной доски. Использование террасной доски должно осуществляться с соблюдением всех строительных, региональных, климатических условий.

2. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗ ДПК.

В целях минимизации повреждения продукции из ДПК (сколов, трещин) требуется учитывать следующие факторы:

- 2.1. во избежание повреждения террасной доски из ДПК в процессе транспортировки и хранения необходимо размещать доски в горизонтальном положении на ровной поверхности;
- 2.2. при хранении террасной доски после разгрузки на месте монтажа требуется террасные доски складировать на ровной поверхности. Желательно использовать поперечные лаги (балки) по длине все доски с шагом 30-50 см;
- 2.3. избегать соприкосновения террасной доски со строительным мусором и необходимо обеспечить надлежащий отвод дождевой и талой воды;
- 2.4. не допускайте хранения на поверхности террасной доски инструментов и других вспомогательных принадлежностей, чтобы избежать повреждения поверхности.

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ.

Несущий настил для террас, беседок, садовых (придомовых) дорожек, пирсов, причалов, площадок вблизи бассейнов и водоемов.

Примечание: длина террасной доски – 3,0 м/4,0 м.

Примечание: область применения террасной доски зависит от технических характеристик террасной доски:

3.1. При возведении террас открытых или полужакрытых в загородных домах, дачных домиках; веранд, дорожек в саду (рекомендуемая ширина между лагами 30 см):

- Доска террасная 18x150 мм шовная пустотелая с тиснением 3D Ш (шлифованная)

3.2. Для обустройства ландшафтного дизайна, террас открытых и полужакрытых в загородных домах и дачах, дорожек в скверах и парках, открытых площадок в ресторанах и кафе (рекомендуемая ширина между лагами 40-50 см):

- Доска террасная 22x145 мм шовная пустотелая с тиснением 3D Ш (шлифованная)

- Доска террасная 24x149 мм шовная пустотелая с тиснением 3D Ш (шлифованная)

- Доска террасная 28x148 мм шовная пустотелая вельвет брашированная

3.3. В местах с большой нагрузкой (проходимостью) для обустройства пирсов и причалов, рыбацких мостиков, для обустройства ландшафтного дизайна, террас в ресторанах и кафе, площадок вблизи бассейнов и водоемов (рекомендуемая ширина между лагами 50-60 см):

- Доска террасная 18x150 мм шовная полнотелая с тиснением 3D Ш (шлифованная)

Террасная доска может применяться только в условиях гражданского строительства.

4. НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ.

- Линейка/рулетка
- Уровень
- Дрель
- Отвертка/шуруповерт
- Ножовка/ дисковая (циркулярная) пила (желательно с мелкими зубьями).
- Деревянная киянка

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ.

5.1. Перед монтажом террасной доски при температуре окружающей среды ниже 5°C

требуется дать террасной доске адаптироваться к окружающей среде в течение не менее 24 часов.

5.2. Террасную доску запрещено использовать как элемент несущих конструкций, для строительства колонн, опор, столбов или иных конструкций, которые в процессе эксплуатации выдерживают постоянную нагрузку.

5.3. Основой для настила террасной доски требуется использовать:

- ровное основание (моноклитная бетонная плита – см.п.6.2. или уплотненный грунт – см.п.6.1. «Инструкции»)

- регулируемые опоры или столбчатый фундамент – см.п.6.3. «Инструкции»

- каркас (металл или обработанный деревянный брус) – см.п.6.4. «Инструкции»

5.4. Перед монтажом террасной доски требуется проверить все доски на наличие дефектов (сколы, трещины, механические повреждения). Гарантия не предоставляется на дефекты террасной доски, если они выявлены после монтажа или получены в процессе монтажа.

6. УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ:

Монтаж террасной доски требуется производить на ровной поверхности (максимальное отклонение рекомендуемое – не более 5 мм); чистой и гладкой.

В случае монтажа террасной доски на бетонное основание требуется обеспечить предотвращения надлома или прогибания лаг при их просверливании.

Для предотвращения появления ржавчины требуется использовать металлические крепежи из нержавеющей или оцинкованной стали.

Монтаж террасной доски требуется производить на поверхности, которая способна нести нагрузку в процессе эксплуатации.

В процессе монтажа террасной доски требуется обратить внимание на уклон основания 1-1,5% в направлении укладываемых досок, что обеспечивает достаточный отвод воды. В случае необходимости требуется обеспечить дренаж.

Основанием для монтажа террасной доски может служить:

6.1. Природный грунт

При недостаточном уплотненном основании следует выполнить выемку грунта на глубину не менее 250 мм.

После этого необходимо засыпать и вибрационным способом уплотнить слой щебня, после чего насыпать слой из песка или гравия толщиной 5 см.

Укладывать металлические или деревянные лаги или лагу из ДПК на гравий или песок недопустимо, т.к. направляющая для монтажа террасной доски должна иметь точечную опору. В качестве опор рекомендуют использовать бетонные плиты.



6.2. Бетонное основание

При наличии ровного и прочного бетонного основания для монтажа террасной доски лаги укладываются на него на подложках толщиной 5-10 мм (материалом для подложки служит: резина, гидроизоляционный материал, пластмасса). При этом между стыками лаг должен оставаться зазор не менее 5-10 мм, для свободного стока воды

6.3. Террасы на плоских кровлях

Настил на плоских крышах (эксплуатируемые кровли) рекомендуется монтировать с использованием регулируемых опор, которые позволяют эффективно распределить нагрузку от веса настила, а также предметов, которые расположены на нем, не нарушая при этом целостность самого гидроизоляционного покрытия. Расстояние между лагами, которые монтируются на регулируемые опоры согласно рекомендациям по монтажу террасной доски, указанным в п.3. «Инструкции»



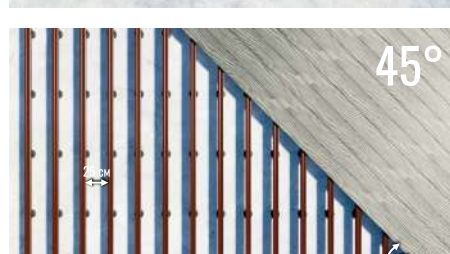
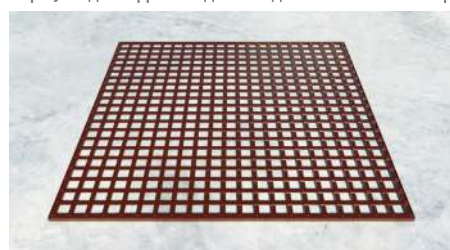
6.4. Каркасное основание

В качестве основания при монтаже террасной доски может быть использовано каркасное основание, способное нести нагрузку от 400 кг на 1 м². Расстояние между монтажными лагами не должно превышать 300 мм или 500 мм (см. п. 3 «Инструкции») для лага из ДПК, если лаги укладываются в направлении перпендикулярном направлению несущей балки.

При диагональной укладке лаг из ДПК интервал между несущими лагами для монтажа террасной доски должен уменьшаться в соответствии с углом укладки лаг.

Монтажные интервалы между лагами:

- при укладке террасной доски под 60° . Максимальное расстояние между несущими лагами - 35 см.
- при укладке террасной доски под 45° . Максимальное расстояние между несущими лагами - 25 см.
- при укладке террасной доски под 30° . Максимальное расстояние между несущими лагами - 20 см.



С подробной информацией по монтажу продукции ДПК и всеми условиями гарантии можно ознакомиться на сайте <https://groentec.ru/>

7. ВЕНТИЛЯЦИЯ НАСТИЛА.

Весь настил должен хорошо вентилироваться. Обязательно убедитесь, что все пустоты между элементами опорной конструкции под террасной доской ничем не заполнены, что беспрепятственно позволяет циркулировать воздуху. Недопустим контакт настила из террасной доски или лаг с газом или грунтом. Для достаточной вентиляции требуется наличие **открытой щели минимум 20 мм по периметру** всего настила.

8. МОНТАЖ ЛАГ ИЗ ДПК.

Оригинальная лага ДПК 50x40 мм может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Производитель рекомендует использовать вертикальное положение лаги при монтаже настила на регулируемых опорах, каркасах, бетонных основаниях, а горизонтальное положение лаги на плоском бетонном основании. Лаги запрещено замуровывать в бетон, склеивать или скреплять друг с другом и крепить лагу саморезом насквозь к основанию.

В местах стыков террасной доски по торцам должно быть организован сдвоенный ряд лаг.

Каждый торец террасной доски должен быть уложен на отдельную лагу, и смонтирован отдельным кляймером.

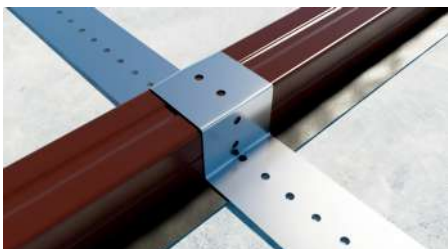
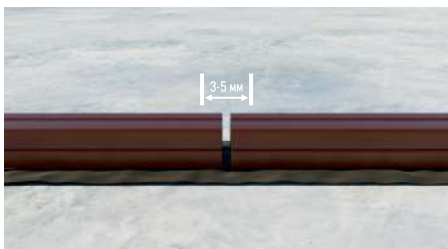
При этом свес торца террасной доски не должен превышать 10 мм.

Запрещено монтировать торцы 2-х досок на одну лагу.



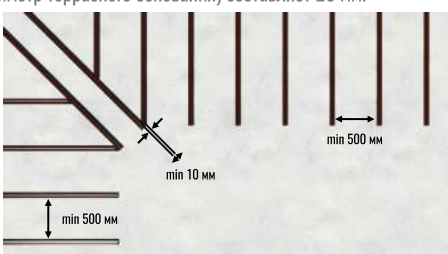
При монтаже в холодную температуру (ниже 5 °C) требуется предварительно просверлить опорные лаги в местах крепления кляймеров (крепежей).

Несущие лаги должны крепиться с небольшим зазором по торцам лаг. Зазор между лагами должен составлять **3-5 мм**.



Для крепления лаги из ДПК к основанию используют перфорированную монтажную ленту.

Величина отступа лаги от неподвижных ограничителей (периметр террасного основания) составляет 20 мм.



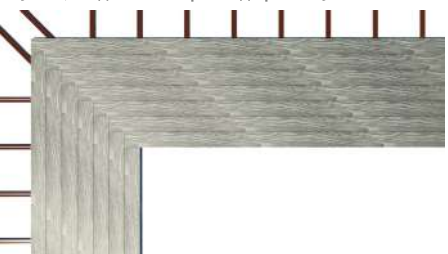
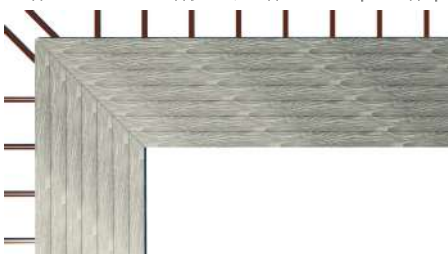
9. МОНТАЖ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ.

9.1. Варианты укладки террасных досок (угловое соединение).

Существует 3 варианта угловых соединений террасных досок, которые укладываются в разном направлении.

При монтаже террасных досок с угловым соединением необходимо оставлять зазор торец к торцу **от 3 до 8 мм**.

При этом необходимо добавить дополнительные ряды лаг для монтажа террасной доски вдоль стыка (см. рисунок): Соединение в стык под углом, соединение в край под прямым углом, соединение в край под прямым углом лесенкой



9.2. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЗАЗОРЫ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

Обязательно следует при монтаже террасной доски оставить место для линейного расширения досок.

Перепады температуры и влажности могут вызывать геометрические изменения террасной доски по длине, ширине и толщине.

Максимальное расширение террасной доски составляет по длине или ширине **до 3 мм/м**.

Принимая во внимание свойства ДПК: расширение и сужение террасной доски из ДПК в зависимости от погодных условий в местах где террасная доска граничит со стеной зазор между краем террасной доски и стеной должен составлять **от 10 до 30 мм**.

Важно! Рекомендуется использовать монтаж террасных досок между собой стыковой с зазором, чтобы в процессе эксплуатации террасной доски оставить место для линейного расширения досок.



9.3. МОНТАЖ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

Монтаж доски необходимо начинать от стены или других неподвижных конструкций.

Для этого требуется смонтировать на лаги **Кляймер стартовый** на край каждой лаги вдоль стены в начале предполагаемого настила.

Вертикальная стенка **Кляймера стартового** должна на 1-1,2 мм выступать за торцевую часть лаги, чтобы при монтаже террасной доски она полностью перекрыла собой лагу.

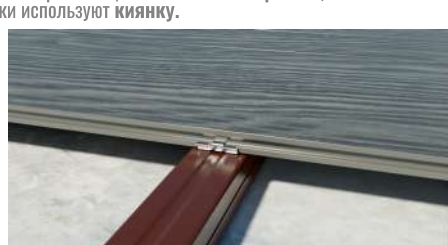
Первая доска задвигается в паз **Кляймера стартового** до упора.

Для более плотной и равномерной фиксации террасной доски необходимо использовать **клянку**.

Если основной профиль террасной доски по длине выступает за последний ряд опорных лаг, то выступающая длина террасной доски над лагой не должна быть **более 2 см**. Иначе неизбежна деформация, надломы террасной доски, которые связаны с весовой нагрузкой, которые будут приходиться на такие места.



Террасная доска из ДПК фиксируется с помощью саморезов из нержавеющей стали и кляймеров Н6, Н7 или Н8. Для более плотной и равномерной фиксации террасной доски используют **клянку**.



В процессе монтажа террасной доски с использованием Кляймеров Н6, Н7 или Н8 не просверливайте отверстие диаметром более $\frac{1}{4}$ диаметра шурупа.

В зависимости от толщины террасной доски используют разные Кляймеры Н6, Н7 или Н8.

Кляймер Н6 — используют для монтажа террасной доски толщиной 18 мм.

Кляймер Н7 — используют для монтажа террасной доски толщиной 22,24 мм.

Кляймер Н8 — используют для монтажа террасной доски толщиной 28 мм.

Последний ряд террасной доски монтируется с помощью **Кляймера стартового**.

Требуется прикрутить с помощью шурупа на расстояние достаточное для монтажа последней доски.

После установки последней доски необходимо задвинуть **Кляймер стартовый** в последнюю доску.



После установки террасной доски требуется закрыть торцевые (открытые) стороны террасной доски, используя **Уголок 50x28 мм**.

Торцевой уголок крепится к террасной доске с использованием самореза или на жидкие гвозди. В случае, если Торцевой уголок будет монтироваться с использованием саморезов, то требуется предварительно просверлить в Уголке отверстие на 1-1,2 мм больше, чем диаметр самореза.



ООО «Спутник Трейд» (поставщик) гарантирует покупателям, что продукция из ДПК (древесно-полимерного композита) Groentec (производитель ООО «Мир ДПК»):

1.8 Момент поставки и продажи продукция из древесно-полимерного композита (ДПК) под брендом Groentec соответствует всем заявленным заводом-производителем техническим характеристикам.

2. Не является и не претерпит структурных повреждений по причине исключительного и непосредственного воздействия насекомых-паразитов, плесени, грибов, гнили в течение:

- 5-ти лет от даты первичного приобретения на все виды продукции террасная доска, ступени, сайдинг.

- 2-х лет от даты первичного приобретения на рядочную доску.

Гарантия предоставляется при условии:

- соблюдения правил транспортировки и хранения продукции

- соблюдения инструкций по монтажу продукции ДПК

- соблюдения условий эксплуатации

- использования оригинальных аксессуаров

При предъявлении претензий необходимо уведомить об этом в письменной форме описав все возникшие дефекты с приложением фотоматериалов или видеоматериалов по адресу info@groentec.ru, и подтвердить соблюдение рекомендованных условий монтажа, транспортировки, эксплуатации и ухода за продукцией.

Если указанные условия не были выполнены покупателем, то гарантийные обязательства не имеют силы. При соблюдении гарантийных условий производитель обязуется заменить бракованную продукцию того же качества или возместить стоимость бракованной продукции.

Производитель и поставщик не несут ответственность за любые повреждения или изменения внешнего вида материалов, возникшие вследствие:

1.1. Неправильной установки и/или несоблюдения руководства по монтажу и эксплуатации.

1.2. Применения продукции не по прямому назначению.

1.3. Перемещения, искажения формы, провала, осадки почвы, каркаса или иной опорной конструкции, на которой была установлена продукция.

1.4. Неадекватной обработки, хранения, транспортировки и технического обслуживания.

1.5. Исключительного и непосредственного воздействия ударной, весовой и температурной нагрузки, превышающих нормативные показатели.

1.6. Воздействия любых обстоятельств непреодолимой силы (наводнения, ураганы, землетрясения, попадания молнии, град и т.д.).

1.7. Появления поверхностных загрязнений, в т.ч. трудновыводимых пятен от воздействия растительных и животных жиров, алкогольных напитков, грязи, и т.д.

1.8. Нанесения на поверхность продукции различных красок, лаков, древесозащитных масел, антисептических пропиток, противогрибковых и противопожарных составов. А так же любых других лакокрасочных материалов.

1.9. Изменение цвета в процессе эксплуатации.

1.10. Продукция ДПК с течением времени выцветает естественным образом и не теряет основного цветового тона. В составе ДПК присутствует древесная мука, которая со временем в результате УФ-излучения подвержена естественному изменению цвета. Указанные расхождения в оттенке цвета не являются браком. Допускается незначительный оттенок цвета в одной или нескольких товарных партиях. Цвет выравнивается при образовании патины (естественного потемнения древесины в процессе эксплуатации).

С подробной информацией по монтажу продукции ДПК и всеми условиями гарантии можно ознакомиться на сайте <https://groentec.ru/>