

ТЕРРАСНАЯ ДОСКА

NauticPrimeTM
ESTHETIC WOOD

Инструкция по монтажу

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Спецификация на террасную доску **NauticPrime**, произведенную по ТУ 5772-001-11781644-2021 на изделия погонажные из древесно-полимерного композита

№ п/п	ТУ 5772-001-11781644-2021	Показатель
1	Плотность, кг/м ³	1100-1400
2	Предел прочности при статическом изгибе не менее, МПа	23
3	Предел прочности при растяжении не менее, МПа	7,0
4	Модуль упругости при изгибе не менее, Н/мм ²	3700
5	Водопоглощение за 24 часа не более, %	4,0
6	Разбухание за 24 часа не более, %	2
7	Водопоглощение за 2 часа кипячения не более, %	4,0
8	Разбухание за 2 часа кипячения не более, %	2,0
9	Внешний вид	На поверхности изделий не должно быть жировых и масляных пятен, острых надрезов, царапин, сколов.

- изменение оттенка в разных партиях не более 2х единиц по шкале RAL
- изменение прочности эксплуатируемой продукции в естественных условиях при соблюдении настоящей инструкции по монтажу и эксплуатации - не более 20 % за 2 года эксплуатации;

Инструкция по монтажу и эксплуатации Товара – Террасная доска из древесно-полимерного композита

1. Общая информация для потребителя:

- Композитная доска **NauticPrime (пустотелый профиль)** предназначена для использования на частных объектах с бытовыми эксплуатационными нагрузками и коммерческих объектах с небольшой проходимостью (летние кафе, эксплуатируемые кровли на высотных зданиях). Не допускается коммерческое использование данного материала на общественных пирсах, набережных, парковых дорожках, при использовании доски на таких объектах гарантия Производителя на материал не распространяется.
- Террасная доска из древесно-полимерного композита (далее из ДПК), не может быть использована в несущих конструкциях, а расчетная нагрузка принимается 350 кг/м^2 настила.
- Продукция из древесно-полимерного композита содержит до 70% древесного волокна и имеет равномерный цвет по всей глубине изделий. Небольшие цветовые отклонения и наличие вкраплений древесных волокон подчеркивают имитацию древесной структуры и не являются дефектом. Под воздействием лучей солнца и влиянием окружающей среды допускается изменение цвета изделий с сохранением начального основного фона. Это происходит в течение 2-4х недель после монтажа настила, не является дефектом, и происходит это благодаря естественным изменениям цвета древесины, входящей в состав изделий.
- Террасная доска может обрабатываться инструментом для обработки дерева аналогично древесине.

2. Основные требования для подсистемы.

- Предусмотрите уклон основания под настилом не менее 1% (1 см на 1 м.пог), в направлении стока. Под настилом должен быть предусмотрен хороший сток или система дренажа дождевой и талой воды;
- Для избежания повышенной влажности, под настилом должна быть организована хорошая циркуляция воздуха.
- Для монтажа досок используйте коррозионно-стойкие шурупы. Не допускается использование «черных» саморезов.

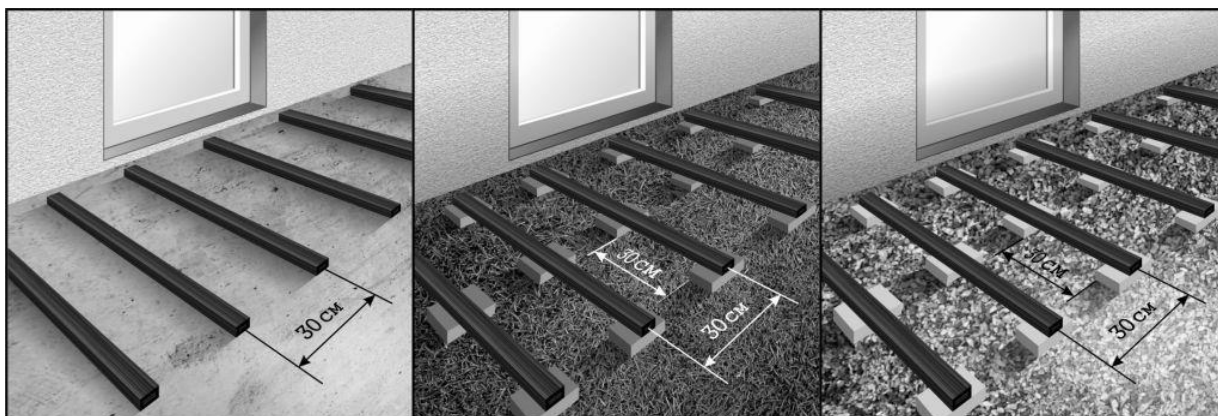


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Указаны рекомендуемые расстояния между лагами

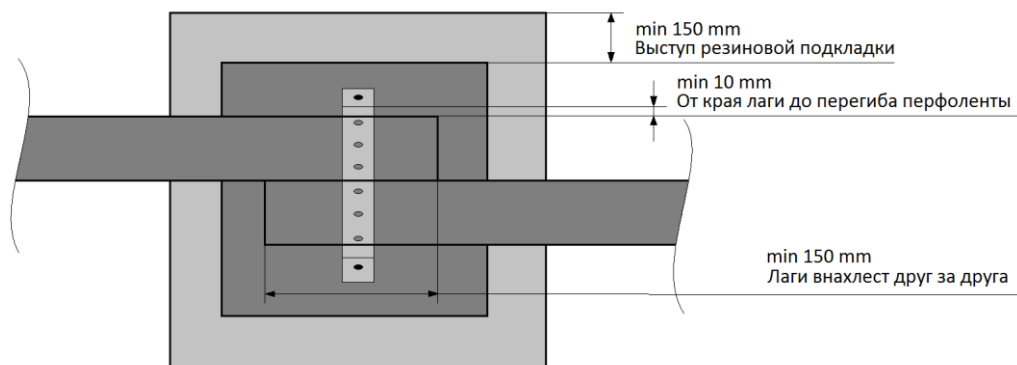
3. Монтаж подсистемы для террасной доски из ДПК осуществляется

- На ровное бетонное основание (рис.1);
- На бетонные столбики или винтовые сваи, установленные в грунт на глубину промерзания (рис.2);
- На бетонную плитку размером не менее $250 \times 250 \times 40$ мм, установленные на песчано-гравийное утрамбованное основание (рис.3) – временная установка или при монтаже в условиях плюсовых температур. Недопустимо делать монтаж таким способом на пучинистом грунте и в условиях эксплуатации в отрицательных температурах;
- Допускается укладка на ровную и твердую поверхность искусственного происхождения, несущей способностью не менее 500 кг/м^2 покрытую материалом из геотекстиля, препятствующим прорастанию растений;
- На металлический каркас на сваях с применением лаг из ДПК или алюминия;
- На эксплуатируемую кровлю с выполненной гидроизоляцией;
- На регулируемые винтовые опоры;
- При монтаже террасной доски из ДПК обязательно использовать крепежные элементы с компенсационными узлами, позволяющими компенсировать линейное расширение доски не менее чем на 1 мм для каждой доски по ширине.

4. Укладка лаг на подготовленное основание

- Не допускается укладка лаг любого вида непосредственно в грунт.
- Во время монтажа и эксплуатации террасного настила, лаги не должны находиться в воде.
- На основание из бетонной стяжки, для обеспечения оттока воды, лаги укладываются на резиновые подушки размером $100 \times 100 \times 4$ мм, установленные с интервалом не более 400 мм по осям. В интервалах между подушками лаги фиксируются к бетону скобами из перфорированной металлической ленты;
- На металлический или деревянный каркас с сечением профиля 100×100 мм и расстоянием между профилем каркаса не более 400 мм при использовании лаги из ДПК и 900 мм при использовании лаги из металла (по осям опорных конструкций), лаги крепятся перпендикулярно профилю каркаса с помощью перфорированной металлической ленты на каждом пересечении с ребром металлической или деревянной конструкции каркаса;
- На бетонные плиты $300 \times 300 \times 40$ мм, уложенные на песчаную или гравийную подушку толщиной не менее 100 мм.

- На плиты лаги укладываются на две резиновые подушки 100x100x5 мм расположенные по краям на каждой бетонной плите. В интервале между резиновыми подушками лаги крепятся к бетонной плите с помощью перфорированной металлической ленты;
- На регулируемые опоры лаги крепятся специальным крепежом (саморезами) или алюминиевая лага крепится с помощью специального фиксатора-вершины методом защелкивания. Внимание, соблюдайте инструкцию по монтажу лаг на опоры;
- Лаги, при необходимости их продолжения, укладываются внахлест друг за друга на 150 мм и крепятся перфорированной металлической лентой (рис.4).
- При закреплении лаг к основанию с помощью металлической перфорированной ленты предусмотрите зазор в 10 мм от каждого края лаги до линии перегиба перфоленты (рис.4) для компенсации температурного расширения;



- Соблюдайте межосевое расстояние между соседними лагами не более 400 мм по осям для бытового использования и 300 мм по осям для коммерческого использования;
- Для стыковки алюминиевых лаг используйте специальные коннекторы продольного и/или поперечного типа.
- Для диагональной укладки досок настила, расстояние между осями соседних лаг необходимо уменьшить на 30%.

5. Компенсационные зазоры

- Предусмотрите компенсационные зазоры у всех неподвижных объектов: водосливных воронок, вентиляционных труб, колодцев, бордюров, стен зданий и других преград. Ширина зазора не менее 20 мм;
- Учитывайте линейное расширение композитной доски (и лаги из ДПК) – 2 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте компенсационные зазоры между торцами досок – минимум 4-5мм (рис.6, рис.7) для возможности линейного расширения материала;
- Необходимо учитывать, что при монтаже на открытых пространствах при плюсовой температуре окружающей среды в дневное время и отрицательной в ночное, компенсационные зазоры будут меняться.
- При укладке торцевых досок со стыком в ус должен соблюдаться зазор не менее 5 мм (рис.8), при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву в ус.

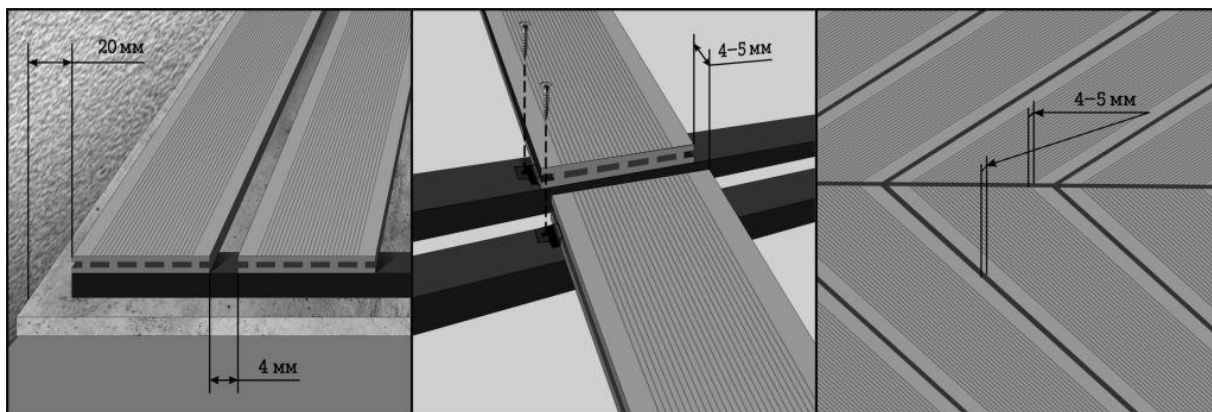


Рисунок 6

Рисунок 7

Рисунок 8

6. Укладка и крепление:

- Доска с пазом крепится на каждом пересечении с лагой при помощи монтажных клипс и шурупов. Закручивайте шурупы без лишних усилий. Стартовую доску рекомендуется устанавливать с помощью стартового клеймера, который закрепляют шурупом к лаге на расстоянии от ее торца не менее 15 мм, чтобы избежать разрушения композитного материала.
- Края досок должны лежать на лаге, не выступая за нее;
- Торцы настила должны быть расположены на лаге или свисать с нее не более чем на 50 мм;
- Доски закрепляются с помощью монтажных клипс на каждом пересечении с лагами.

7. Уход за настилом из террасной доски из ДПК:

- ✓ Следите за чистотой в зазорах между досками и по периметру настила для хорошей циркуляции воздуха и отвода дождевой и талой воды;
- ✓ Допускается мойка настила водой под давлением не более 80 бар, на расстоянии не менее 400 мм с добавлением моющего средства для ДПК, не применяйте абразивные средства и сложные химические составы.

- ✓ При попадании каких-либо жиров на поверхность, смойте его как можно быстрее с применением моющего средства для ДПК;
- ✓ Для очистки от загрязнений не используйте растворители.
- ✓ Для цветов используйте подставки под горшки или другие предметы, например подушки под ножки мебели.
- ✓ Не используйте на настиле резиновые коврики, они могут окрасить террасу. Пользуйтесь виниловыми или тканевыми ковриками.
- ✓ Не ставьте на террасный настил предметы, нагретые выше 50°C, настил может деформироваться.
- ✓ Не оставляйте на настиле металлические предметы (они могут оставить ржавые пятна).
- ✓ Для очистки террасы от снега и льда, не используйте металлическую лопату и скребок. Пользуйтесь только щеткой и пластиковой лопатой.
- ✓ Не превышайте максимальную нагрузку на настил.
- ✓ Не перегружайте одну из частей настила. Распределяйте вес равномерно (например, для установки тяжелой мебели и цветников-клумб).
- ✓ Периодически проверяйте и регулируйте качество крепления террасной доски к лагам.
- ✓ Вы можете покрасить или покрыть террасную доску из ДПК специальным маслом (цветным или бесцветным) для ДПК;

8. Недопустимые условия эксплуатации террасной доски.

Важно помнить: основные причины быстрого разрушения доски - это ПОСТОЯННОЕ нахождение в теплых влажных условиях, поэтому недопустимо её использование в следующих случаях:

- ✓ Над полами с подогревом;
- ✓ В условиях постоянной влажности более 65%;
- ✓ Под скатами крыш без применения водосточных систем;
- ✓ В тесном контакте с бассейнами с подогревом воды;
- ✓ Под куполами и навесами вокруг естественных водоёмов (в том числе бассейнов);
- ✓ В местах постоянной повышенной влажности, в том числе вблизи систем орошения и увлажнения, автоматического полива;
- ✓ Не допускается слив воды из водосточных труб на террасную доску.

9. Частые распространенные ошибки при монтаже, которые необходимо избежать:

- ✓ Стыкование лаг без компенсационного зазора;
- ✓ Склеивание досок друг с другом или к основанию;
- ✓ Монтаж досок или лаг впритык к неподвижным частям;
- ✓ Чрезмерное усилие при вкручивании саморезов;
- ✓ Любой распил доски уменьшает ее длину на 3 мм;
- ✓ Укладка уголка и финишного профиля без температурного зазора;
- ✓ Плохой отвод воды из-под настила.

Если у Вас возникли вопросы Вы можете задать их по телефону горячей линии компании GARDECK: 8-800-775-21-86