

Укладка террасной доски DARVOLEX

Характеристики продукции

Спецификация на террасную доску Darvolex (Дарволекс), произведенную по ТУ 5369-18933235-2016 на изделия погонажные из древесно-полимерного композита

№ п/п	ТУ 5369-18933235-2016	Показатель
1	Плотность, кг/м ³	1000-1400
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 2 единиц по шкале RAL

- изменение прочности эксплуатируемой продукции в естественных условиях при соблюдении Инструкции по монтажу и эксплуатации не более 20 % за 2 года эксплуатации на террасах в атмосферных условиях при условии надлежащего монтажа и эксплуатации.

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

1. Общая информация для потребителя:

- Композитная доска Дарволекс является материалом сегмента Good (Standart) и предназначена для использования на частных объектах (террасах) с бытовыми эксплуатационными нагрузками. Не допускается коммерческое использование данного материала. При использовании на объектах коммерческого применения (общественные места, рестораны, зоны с относительно большими эксплуатационными нагрузками, пирсы и т.д.) гарантия Производителя на материал не распространяется.
- Террасная доска из древесно-полимерного композита (далее из ДПК), не может быть использована в несущих конструкциях и выдерживает нагрузку до 350 кг/м² настила.
- Продукция из древесно-полимерного композита содержит до 70% древесных волокон и имеет волокнодерный цвет по всей глубине изделий. Небольшие цветовые отклонения и наличие вкраплений древесины раковин подчёркивают 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

- Предусмотрите уклон основания под настилом не менее 1% (1см на 1м.пог), в направлении стока. Под настилом должен быть предусмотрен хороший сток или система дренажа дождевой и талой воды;
- Также необходимо предусмотреть уклон террасной доски 1% (1см на 1м.пог), в направлении стока, чтобы не было попадания и застоя воды внутри полостей доски.
- Для избежания повышенной влажности, под настилом должна быть организована хорошая циркуляция воздуха.
- Для монтажа досок используйте коррозионно-стойкие шурупы.



Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Указаны рекомендуемые расстояния между лагами

3. Монтаж террасной доски из ДПК осуществляется

- На ровное бетонное основание (рис.1), при этом лаги не должны препятствовать стоку воды;
- На бетонные столбики или винтовые сваи, установленные в грунт на глубину промерзания (рис.2);
- На бетонную плитку размером не менее 250x250x40 мм, установленные на песчано-гравийное утрамбованное основание (рис.3);
- Допускается укладка на ровную и твердую поверхность искусственного происхождения, несущей способностью не менее 500 кг/м² покрытую материалом из геотекстиля, препятствующим прорастанию растений;
- На металлический каркас на сваях с применением лаг из ДПК или алюминия;
- На подсистему эксплуатируемой кровли с выполненной гидроизоляцией;
- На регулируемые винтовые опоры с обвязкой из металлокаркаса;
- 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.
- Не допускается укладка досок из ДПК на деревянное основание (лаги или балки, фанеру и пр.)

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 80x60x6 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 каркас с 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 300x300x40 мм, уложенные на песчаную или гравийную подушку толщиной не менее 100 мм.
- На эксплуатируемую кровлю, бетонные плиты 300x300x40 мм укладываются на резиновые подкладки, выступающие за края плит на 150 мм (рис.4).
- На плиты лаги укладываются на две резиновые подушки 80x60x6 мм расположенные по краям на каждой бетонной плите. В интервале между резиновыми подушками лаги крепятся к бетонной плите с помощью перфорированной металлической лентой;
- На регулируемые опоры лаги крепятся специальным крепежом (саморезами). 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;

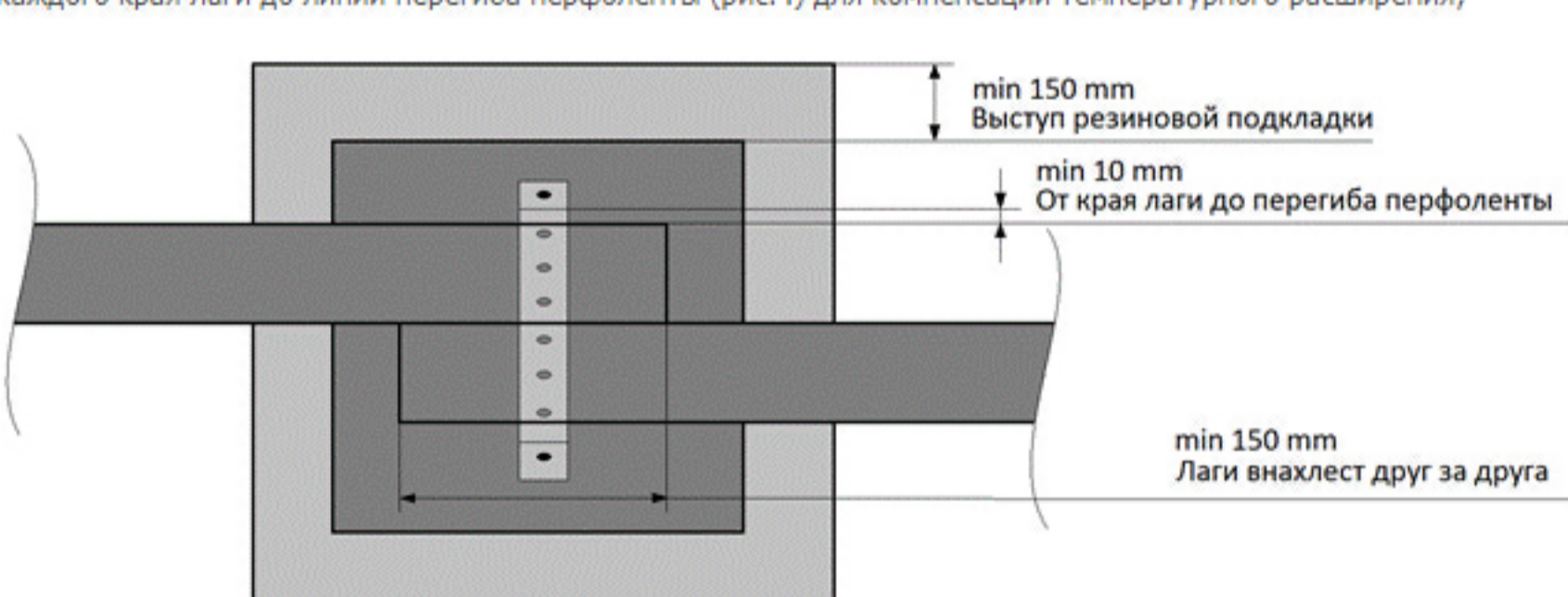


Рисунок 4

- Соблюдайте межосевое расстояние между соседними лагами не более 500 мм по осям для бытового использования;
- 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 (рис.5);
- Учитывайте линейное расширение композитной доски (и лаги) – 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.

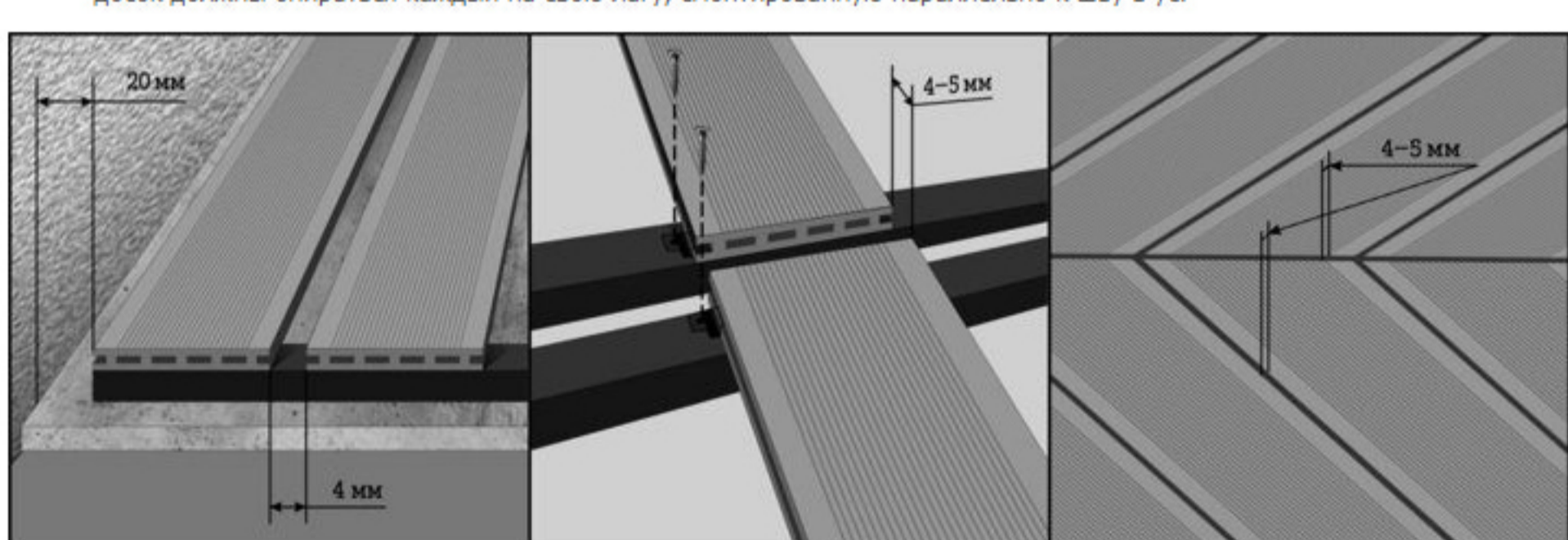


Рисунок 6

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 лишнего усилия. Стартовую доску рекомендуется устанавливать с помощью стартового F- или G- профиля, 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 террасу металлические предметы, нагретые выше 50°C, настил может деформироваться.
- Не оставляйте на настиле металлические предметы (они могут оставить жемые 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 лессирующими составами для деревянных изделий;

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 и искусственных 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 друг в другом 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 Гардек: 8-800-775-21-86