

Монтаж террасной доски

Изделия из ДПК используются не только при возведении террас и веранд, но и при строительстве и отделке

Беседок

Крылец

Балконов и лоджий

Эксплуатируемых кровель

Настилов около водоёмов, пляжей и бассейнов

Открытых площадок кафе и ресторанов

Пирсов, причалов и палуб

Лестниц и ступеней

Чтобы уложить террасную доску, потребуются:

- Строительные материалы для формирования основания под укладку: сыпучие материалы (ПГС, гравий, щебень, песок), бетон для заливки фундамента, бетонные блоки, тротуарные плиты, регулируемые опоры и другие средства для формирования основания под укладку;
- Геотекстиль или рубероид для предотвращения роста сорняков под настилом;
- Специальные трубы для дренажа;
- Комплект из ДПК-лаг, начальных и финишных направляющих, крепежа, резиновых «подушек» и другой фурнитуры;
- Дрель;
- Циркулярная пила или болгарка;
- Гидроуровень;
- Шуруповерт или отвертка;
- Рулетка и карандаш;
- Киянка.

По рекомендации производителя в работе желательно использовать только оригинальные комплектующие и крепеж. Замена на аналоги может негативно сказаться на долговечности конструкции.

Монтаж террасной доски ДПК

Начинается работа отнюдь не с выравнивания основания. Опытные мастера рекомендуют сначала тщательно подготовиться к работе. И первым делом должен стать именно план-проект.

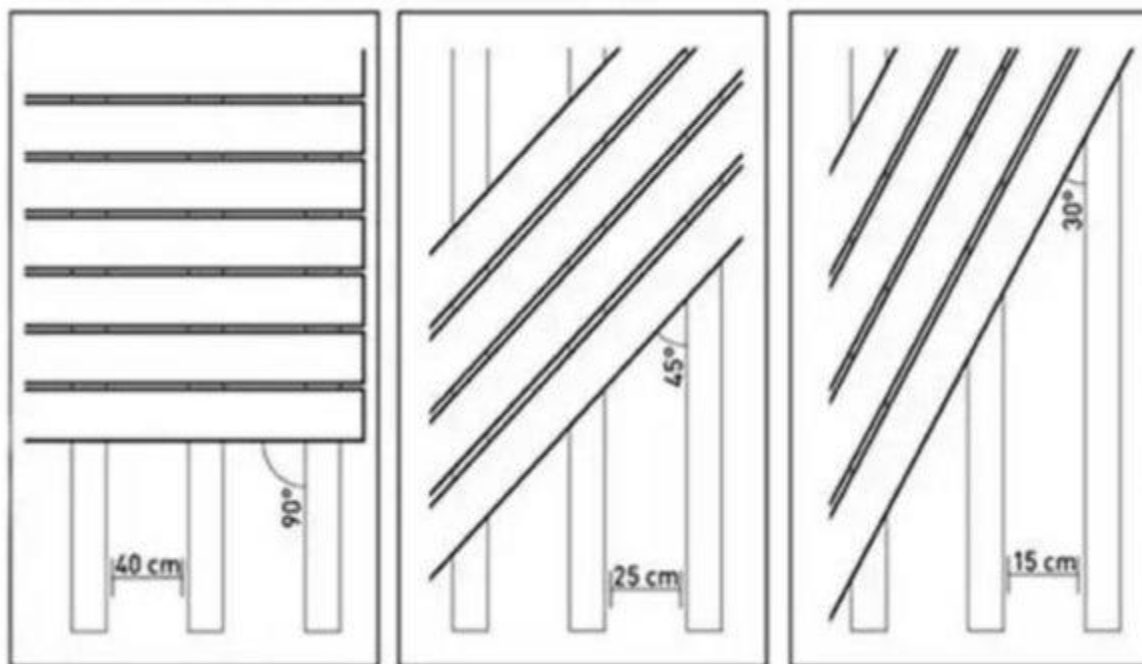


Поэтому процесс укладки террасной доски выглядит следующим образом:

Составление схемы укладки

Для точного расчета нужного количества террасных половиц и комплектующих, а также выбора оптимального решения сформируйте чертеж. Лучше, конечно, воспользоваться специальными программами, которые есть у каждого дилера, но можно самостоятельно на бумаге нарисовать схему в масштабе. Ведь монтаж не нужно производить строго перпендикулярно или параллельно стенам, другим ограждающим конструкциям. Можно сделать и диагональную укладку под углом от 30° и более. Важный момент – в расчетах учитывать правильный интервал между лагами:

- При параллельном монтаже допустимое расстояние между опорными балками – до 40-50 см;
- При настиле под углом в 45° — не более 30 см;
- При работе с перекосом на 30° — от 15 до 20 см.

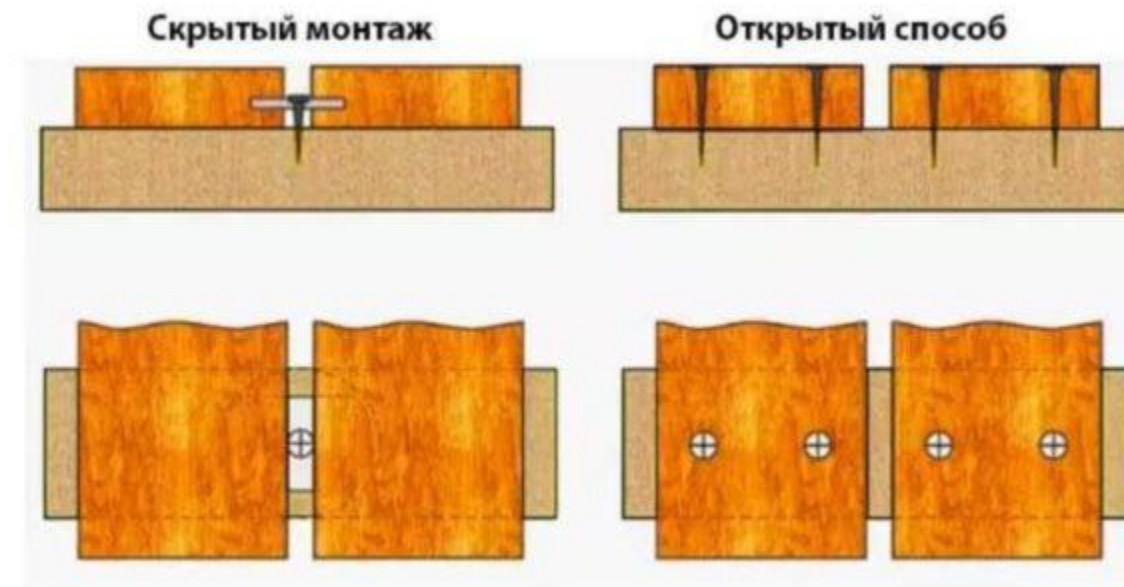


Расстояние между лагами при разных вариантах монтажа декинга.

Расстояние между лагами зависит также от ширины доски и ее наполненности. Если планки полнотелые, можно сделать интервал 50 см. Пустотелые при таком зазоре будут пружинить, прогибаться, поэтому максимальное расстояние между опорным брусом – до 40 см, для половиц шириной до 22 мм – не более 30 см.

Немаловажным является выбор метода монтажа:

- **Скрытый**, при котором террасные доски крепятся при помощи входящих в комплект кляммеров, скоб;
- **Открытый** – на ламелях делается разметка, высверливаются отверстия под дюбель-гвозди или саморезы. После фиксации шляпки можно немного «утопить» в ДПК и закрыть декоративными заглушками или герметиком под цвет досок.



Методы монтажа декинга.

Подготовка основания

База должна быть чистой, прочной, сухой, ровной и морозостойкой. Нельзя положить планки просто на грунт или асфальт. Под настилом должен быть просвет для циркуляции воздуха, а также стока талой или дождевой воды.

Основа для настила может быть разнообразной. В том числе:

- Бетонная стяжка толщиной от 8 см или асфальт с обязательным уклоном в 1 см на каждый погонный метр (либо $1 - 1,5^\circ$) от статических строений или сооружений. Не допускаются выбоины, ямки, рыхлые участки. Если основание уже готово, а уклон отсутствует, можно прорезать штробы шириной 3 см и глубиной до 1,5 см в бетоне под наклоном.
- Песчано-гравиевой или щебнево-песчаной «подушки», которая формируется путем вибротрамбовки грунта с последующей засыпкой сыпучих материалов и их уплотнением. Общий слой основы – 8-10 см. Поверх подготовленной базы можно настелить геотекстиль или рубероид во избежание прорастания сорняков. Затем с зазором 40-60 см укладываются опорные балки или плиты из бетона, металлические профили с антикоррозионным покрытием, тротуарные плитки размером не менее 20x20x3 см. Именно на этой основе будет в дальнейшем устанавливаться каркас.

Формирование поверхностного дренажа при монтаже декинга по грунту – обязательное условие. Для этого в земле нужно вырыть дренажный канал-отвод с участка, выстелить его геотекстилем, уложить специальные трубы с отверстиями по всей длине, засыпать щебнем и песком, закрыть почвой.

Специальные регулируемые опоры из жесткого ПВХ, которые были разработаны для монтажа настила на асфальт, бетон и другие жесткие поверхности.



Регулируемые опоры под каркас из ДПК.

Формирование опорного каркаса

За двое суток до начала работ ДПК необходимо привезти на участок и сложить горизонтально. Рекомендуемая температура при монтаже – от +5 до +30 °С.

Разложите комплект, в который входят:

1. Террасная доска.
2. Лаги из ДПК или алюминия высотой не менее 40 мм и шириной от 25 мм. При использовании алюминиевого профиля и стальной основы необходимы резиновые прокладки между разнородными металлами, которые предотвратят коррозию и разрушение каркаса.
3. Стартовые планки или начальные скобы (угловые крепежные элементы).
4. Промежуточные изделия, позволяющие сделать требуемый компенсационный зазор между досками. У каждого изготовителя свои системы монтажа, поэтому это могут быть V-образные скобы, ПВХ-клепмы разной формы, клипсы и т.п.
5. Метизы (саморезы, нагели, дюбель-гвозди рекомендуемых производителем размеров).
6. Финишные профили или уголки.
7. Декоративные торцевые планки и заглушки.



Фиксация лаг ДПК при помощи перфорированной ленты.

Каркас из лаг укладывается с минимальным зазором в 10 мм от вертикальных ограждающих конструкций (стены, тротуары, колонны и т.п.). Балки раскладываются по поверхности с заранее рассчитанным интервалом, в каждой просверливаются отверстия с шагом 50-100 см, затем вкручиваются метизы. Некоторые производители рекомендуют фиксировать подкладочный брус металлической монтажной перфолентой или стальными уголками.

В местах стыка торцов двух ДПК-ламелей рекомендуется уложить 2 параллельные лаги с зазором между ними 20 мм. Это позволит каждой планке опираться на свою балку.

Укладка досок

Учтите, что для декинга характерна однонаправленность. То есть при монтаже необходимо следить за тем, чтобы ламели лежали в одном направлении, чтобы избежать некоторой «полосатости» настила. Отдельные изготовители для этого рисуют стрелки на торцах половиц.

Укладка начинается от стены или другой неподвижной конструкции. На лагу фиксируется стартовый элемент (клипса, уголок) при помощи саморезов. В него устанавливается первая доска и слегка подбивается резиновой киянкой. Следующий монтажный компонент (скоба или клемма) закрепляется метизом с другой стороны начальной планки, затем приставляется вторая ламель и подбивается. Помните, что половицы нужно крепить к каждой точке опоры на подкладочном бруске.

Край декинга не должен выступать за пределы каркаса более чем на 5 см. При необходимости торцы подрезаются циркулярной пилой. А рекомендуемые термокомпенсационные интервалы между планками показаны на схеме ниже.

		Длина доски		
	2,2 м	4 м	5,8 м	
Выше +15° С	2 мм	3 мм	4 мм	
От +5° до +15° С	3 мм	4 мм	5 мм	
Ниже +5°	4 мм	5 мм	6 мм	

Рекомендуемые зазоры между досками из ДПК.

Если декинг монтируется в отапливаемом помещении, то допускается установка ламелей встык. Угловое соединение может производиться двумя способами: диагонально с подрезкой и методом приставления.



Угловое соединение досок из ДПК.

После установки последней доски к ней монтируется завершающий профиль или уголок, а торцы досок декорируются при помощи заглушек.

Последний штрих – мытье поверхности настила водой, чтобы удалить пыль и опилки. Терраса готова к полноценной эксплуатации.

Максимально короткая инструкция по монтажу доски, которую целесообразно размещать на листовках-вкладышах ибо там её, во-первых - никто не будет читать, во-вторых - она будет демонстрировать то что монтаж реально прост и доступен даже монтажнику-дятлу, выглядит так:

1. Площадка под укладку должна быть ровной и жёсткой (бетонное основание, либо песко-гравийная подушка)
2. Лаги укладываем параллельно с шагом 400 мм, так, чтобы обеспечить отток воды (уклон 1% или 1мм на 1 погонный метр.)
3. Первая доска монтируется на стартовый крепёж, последующие при помощи кляймеров, с соблюдением зазоров на линейное расширение.
4. По завершению монтажа торцы закрываются декоративным углом.