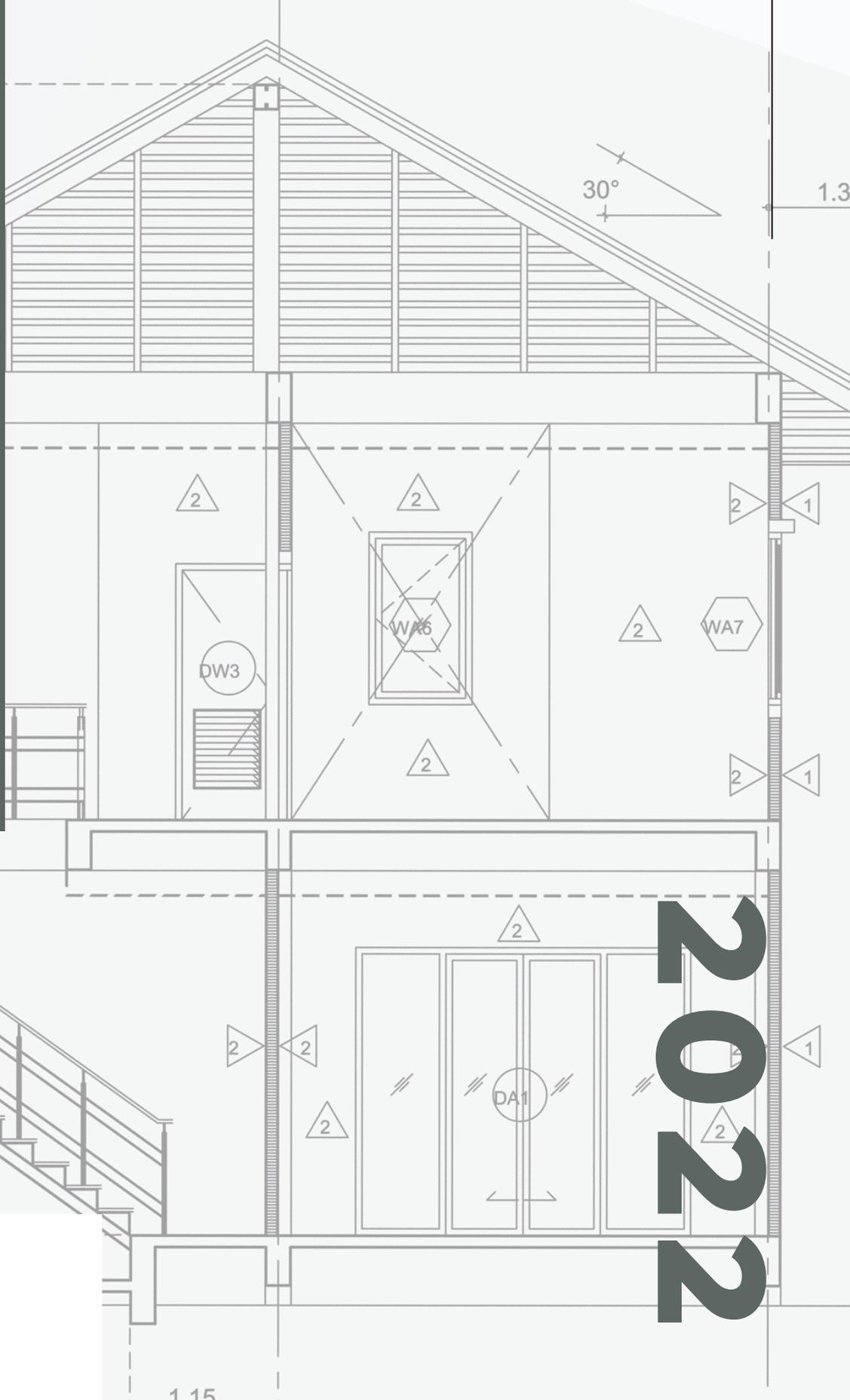




EcoDeckProfile

СОВЕТЫ ПО
РАБОТЕ
С ДПК



CONTACT

RIGA, LATVIA

+371 26323290 +371 2888290

info@ecodeckprofile.lv

www.ecodeckprofile.lv

- Хранение и транспортировка.
- Необходимый инструмент.
- Что следует предусмотреть. Особенности материала. Температурные зазоры.
- Подготовка основания террасы.
- Укладка опорных лаг.
- Советы по монтажу.
- Оформление краев и свесов (дружеские советы).
- Монтаж ступенек из ДПК.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Перевозить изделия из ДПК следует в горизонтальном положении на ровной поверхности. При транспортировке в открытом транспорте необходимо защитить изделия от дорожной грязи и пыли пленкой или тканевым чехлом.

Изделия из ДПК должны храниться в горизонтальном положении в хорошо проветриваемом месте. Изделия из ДПК должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей и влаги. При хранении на открытом воздухе продукция из ДПК должны быть покрыта непрозрачной пленкой (предотвратит неравномерное изменение цвета).

За сутки до начала работ, необходимо распаковать изделия от пленки и сложить их в горизонтальном положении.

НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ.

Для работы с ДПК Вам потребуется:

- Торцевая пила с диском для дерева, с количеством зубьев не меньше 80.
- Перфоратор (если лаги крепятся к бетону) со сверлом соответствующего диаметра.
- Шуруповерт или дрель + сверла для сверления отверстий в лагах.
- Биты для завинчивания шурупов в лагу. Рекомендуем применять коррозионно-стойкие шурупы с внутренним шестигранником.

ЧТО СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ. ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАЗОРЫ.

- Предусмотрите компенсационные зазоры у всех неподвижных объектов: стен зданий, оград, бордюров, опор и т.д., шириной не менее 10 – 20 мм.
- Учитывайте линейное расширение композитного материала – 1-3 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте зазоры между торцами террасных досок – минимум 3-5 мм для компенсации линейного расширения материала. Старайтесь не использовать доски длиной более 5 метров. Лучше 2 коротких доски, чем одна длинная. Чем длиннее доска, тем ощутимее линейное расширение под воздействием температуры.
- Необходимо учитывать, что при монтаже на открытых пространствах при плюсовой температуре окружающей среды в дневное время и отрицательной в ночное, компенсационные зазоры будут меняться.
- Рекомендуемые торцевые зазоры в мм, в зависимости от температуры воздуха:

Длина доски (мм)	Температура воздуха во время укладки (°C)			
	30	20	10	5
3000	7	8	9	10

- Производите монтаж при температуре воздуха не ниже +5 С
- Следует исключить контакт элементов конструкции с грунтом.
- Сделайте шаблоны для зазоров. Это очень облегчит работу.
- При укладке торцевых досок со стыком «в ус» (45°) должен соблюдаться зазор не менее 3 мм, при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву «в ус» (см РисNo 2).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ТЕРРАСЫ.

- Основой для настила может служить:
- Песчано-гравиевая подушка с укладкой на нее тротуарных плит .
- Бетонная стяжка. В этом случае наличие уклона для отвода дождевой воды 1% (1 см снижения на каждый погонный метр) обязательно.
- Опорные конструкции из бетона, дерева или металла.
- Основа должна быть прочной, ровной, морозостойкой.
- Не допускать скопление стоячей воды под настилом.
- При отсутствии бетонной стяжки необходимо застелить площадь под террасой плотным геотекстилем для предотвращения роста сорняков.
- Пространство под террасой должно хорошо проветриваться.

УКЛАДКА ОПОРНЫХ ЛАГ.

ВНИМАНИЕ! Лага является опорным, а не несущим элементом.

Поэтому, лага должна лежать всей нижней поверхностью на основании (бетонная стяжка, тротуарная плитка и т. д.)

- Для обеспечения надлежащей вентиляции террасы, террасная доска EcoDeckProfile укладывается на лаги из ДПК сечением 50x30 мм.
- Интервал укладки лаг 250 - 400 мм. При диагональной укладке доски расстояния между лагами необходимо уменьшить.
- Между лагами и всеми неподвижными объектами (стены, столбы и др.) необходимо оставлять компенсационные зазоры не менее 20 мм .
- В местах стыка торцов террасных досок необходимо уложить две параллельные лаги на расстоянии 50 мм друг от друга . То есть, край каждой доски опирается на свою лагу. При этом свес доски не более 20 мм.
- При длине лаг более 1,5 м , крепление лаги к основанию производится с помощью одного самореза или дюбель-гвоздя только в одном месте, в середине лаги, предварительно просверлив отверстие.

Дополнительное крепление осуществляется скобами из перфорированной металлической ленты.

При этом перфорированная лента крепится ТОЛЬКО к основанию .

Такой способ крепления исключит тепловую деформацию настила.



Рис. 1.
Крепление лаги
(применение скоб)

- Для обеспечения стока дождевой и талой воды, лаги укладываются вдоль направления стока воды. Опорные лаги не должны находиться в воде.

ВНИМАНИЕ! Все отверстия в лагах сверлятся предварительно и должны быть на 1,2-1,5 мм больше, чем диаметр используемых саморезов.

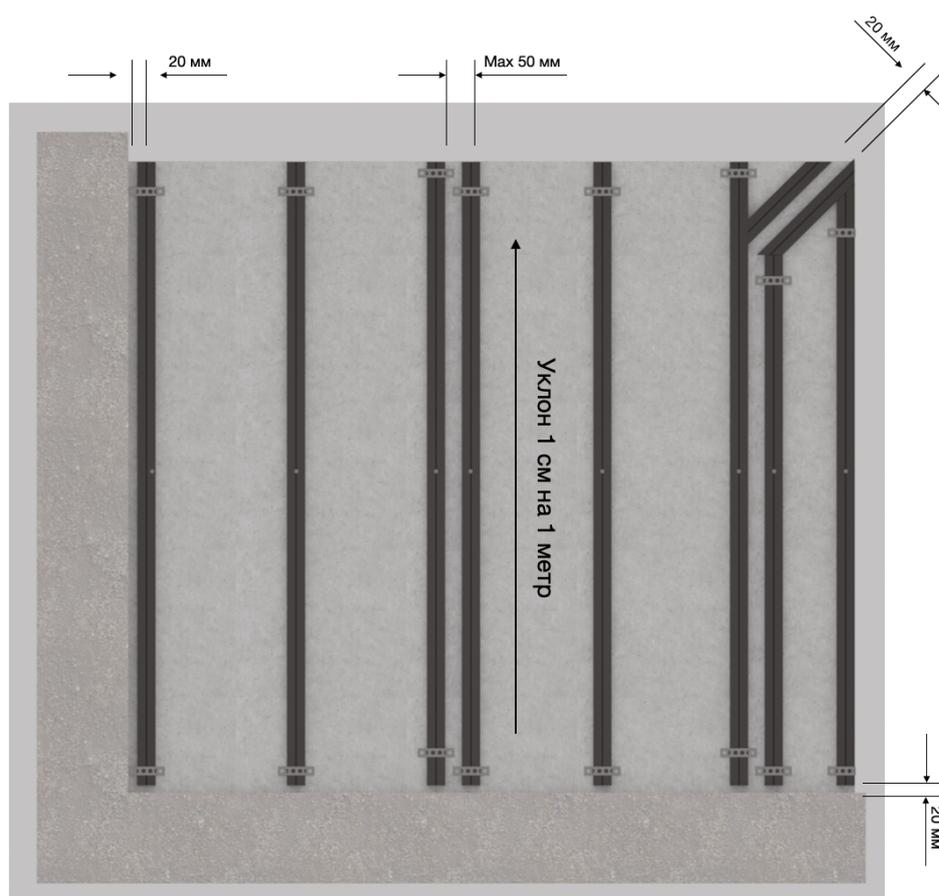


Рис. 2. Схема укладки лаг.

СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ.

- Террасная доска EcoDeckProfile имеет две рабочие стороны : с 3D тиснением «OLD WOOD» и «Вельвет» (обладает большей устойчивостью к износу, меньше скользит) . В некоторых случаях, сочетание разных сторон при укладке дает интересный визуальный эффект.
- Укладку покрытия следует начинать от стены или других неподвижных конструкций, оставляя зазоры не менее 10 мм. Для монтажа досок к лагам используется два вида нержавеющей клипс: стартовая и крепежная. Начало и конец монтажа осуществляется стартовыми клипсами, предварительно просверлив отверстия сверлом 2,5-3 мм. Крепежные клипсы обеспечивают продольный зазор между досками 5 мм. Клипсы вставляются в паз доски и крепятся стойкими к коррозии саморезами 3,5x25 в канавку по центру лаги. Саморезы закручиваются без предварительного сверления отверстий с установленным на шуруповерте минимально необходимым усилием.
- Доски необходимо крепить к каждой точке опоры на лаги. На участках, где используется несколько досок, их следует монтировать в "разбежку", со смещением стыков. При этом необходимо оставлять зазор между торцами досок 2-5 мм, для обеспечения компенсации температурного расширения.

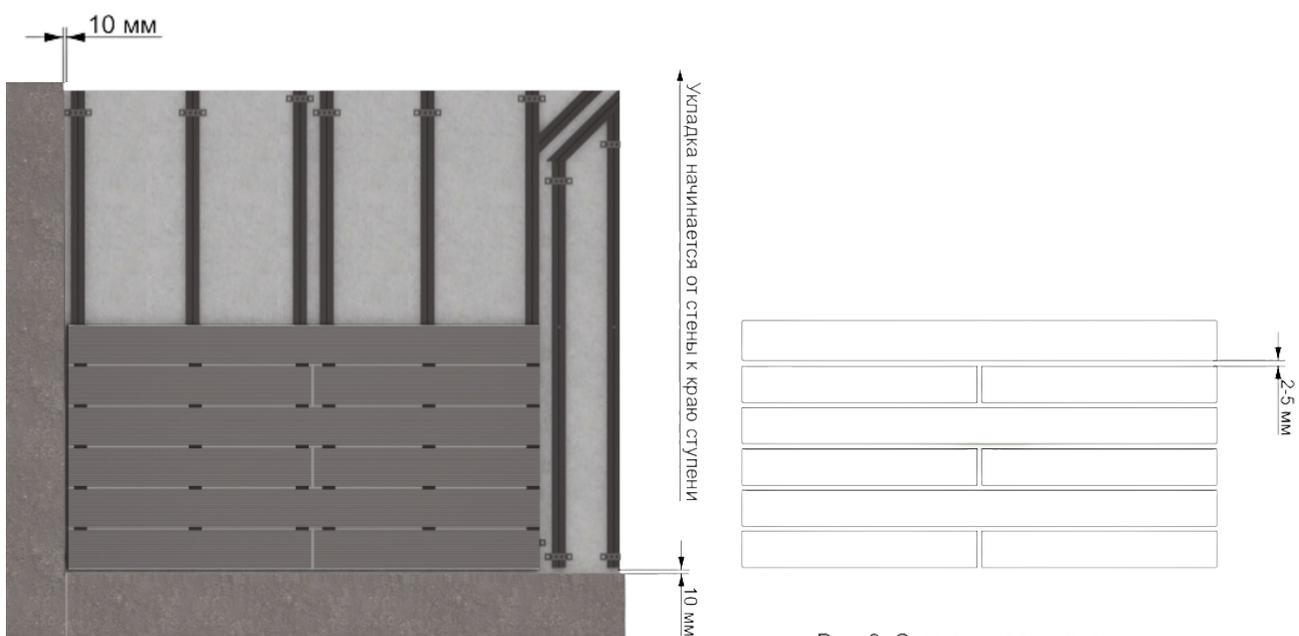


Рис. 3. Схема укладки доски.

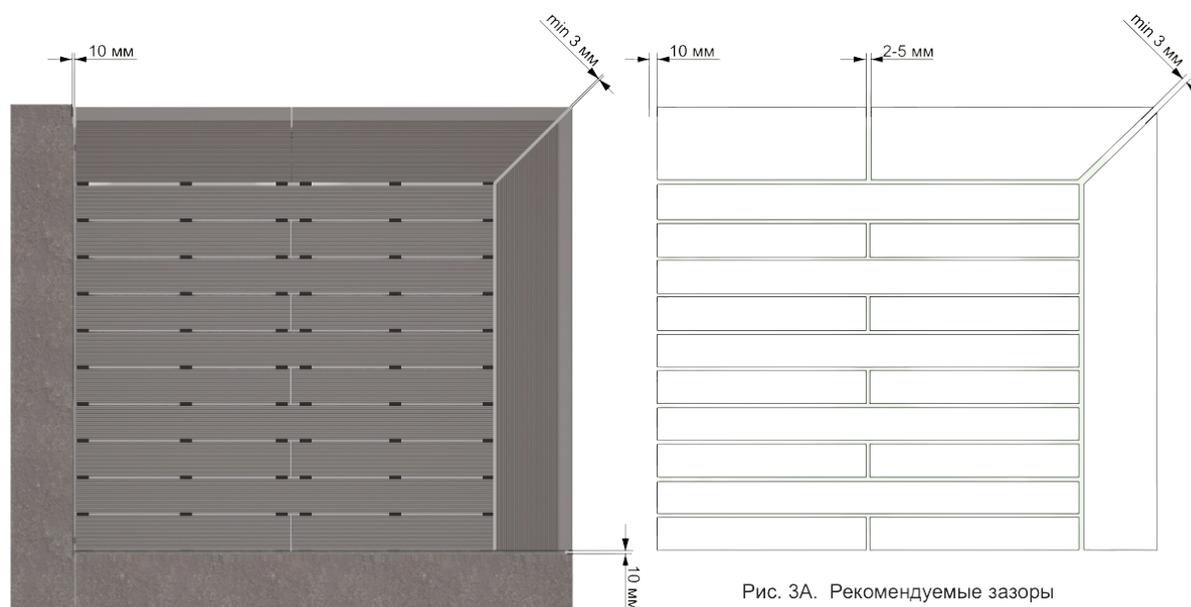


Рис. 3А. Рекомендуемые зазоры

ОФОРМЛЕНИЕ КРАЕВ И СВЕСОВ (ДРУЖЕСКИЕ СОВЕТЫ).

Для придания более солидного вида всей террасе можно использовать по внешнему краю ступеньку EcoDeckProfile.

Ступень комплектуется лентой против скольжения и обладает более высокой несущей способностью.



Рис. 4. Терраса со ступенькой.

Данный вариант отделки края избавляет от необходимости закрывать торцы досок планками, уголками и т.д., которые являются самым слабым местом конструкции. Возможно также усиление краев террасы (первые от края 1-2 ряда) использовать полнотелую (особопрочную) доску EcoDeckProfile .

МОНТАЖ СТУПЕНЕК ИЗ ДПК.

- При монтаже ступеней необходимо предусмотреть уклон основания (1 см снижения на каждый погонный метр) для отвода воды.
- Установить на основание лаги с шагом 25-40 см. Лаги крепить к основанию с помощью дюбель-гвоздей. В лагах предварительно просверлить отверстия соответствующего диаметра.



Рис. 5. Установка Лаги.

- Перфорированные уголки из оцинкованной стали крепим саморезами к нижней части ступени. Предварительно необходимо просверлить отверстия под саморезы.

Ступень с уголками крепится саморезами к лагам или свозь вертикальную лагу, дюбель-гвоздем к основанию.

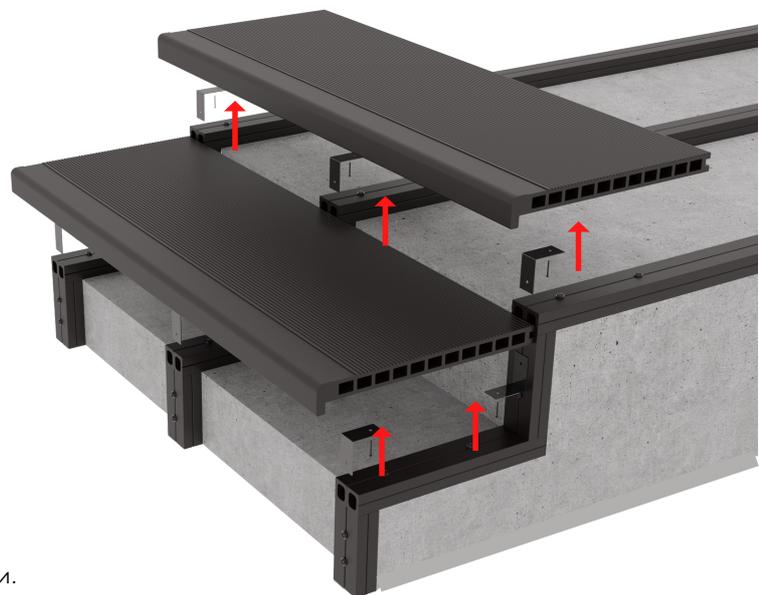


Рис. 6, 6А. ступенька + уголки.

- Устанавливаем подступенок. В качестве подступенка можно использовать террасную или заборную доску EcoDeckProfile.

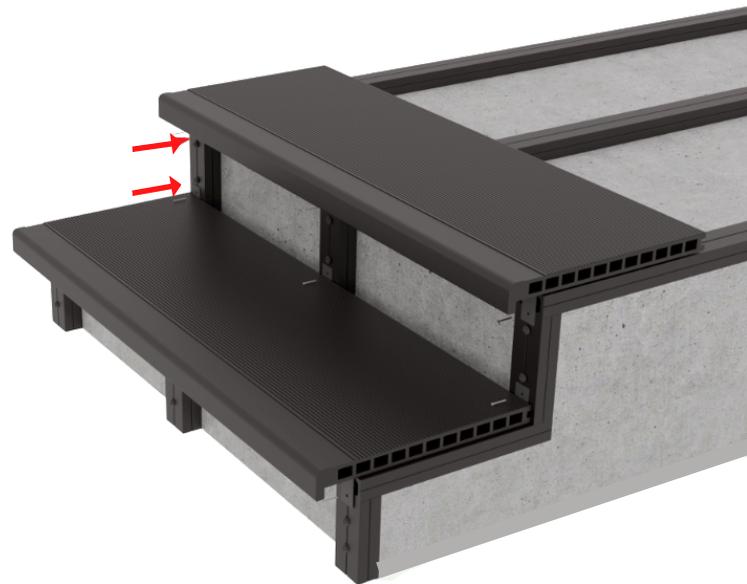


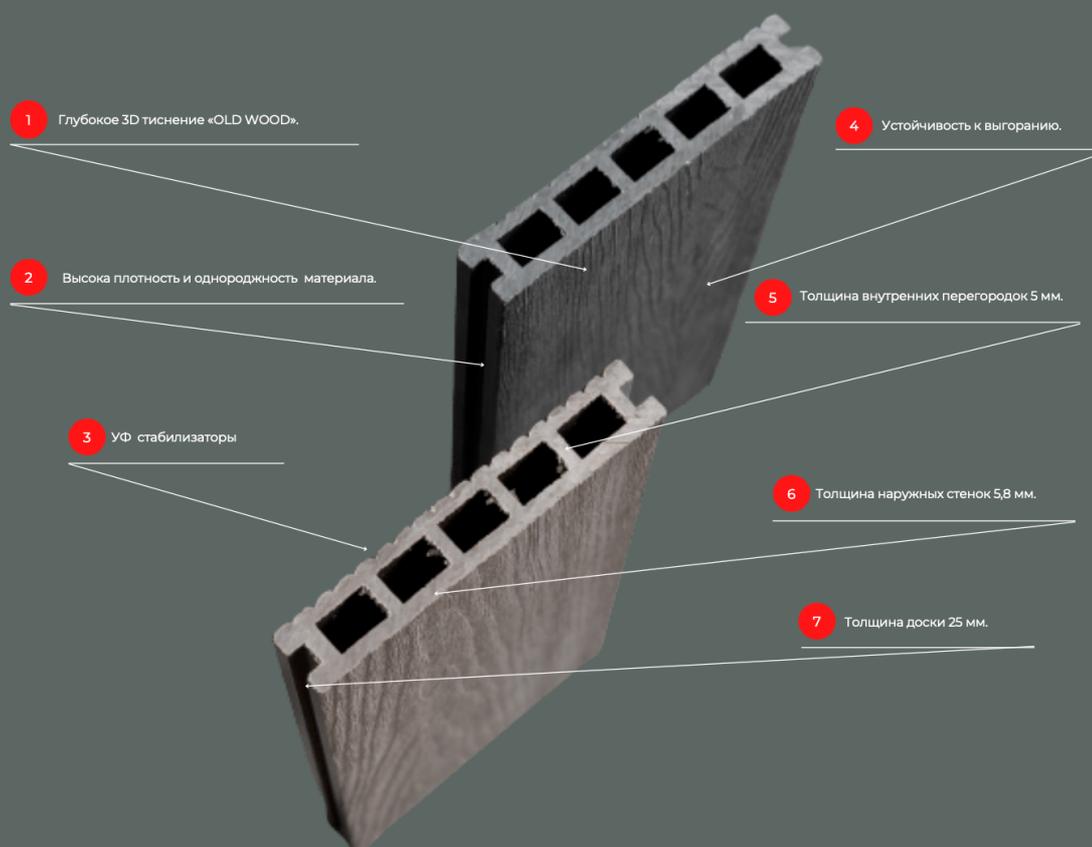
Рис. 7. Подступенок.



Рис. 8. Пример сборки лестницы.

- Если позволяют размеры, рекомендуем свесы ступени выполнить «в ус» под 45 градусов. См. рис. 4.

О качестве



1 Глубокое 3D тиснение «OLD WOOD» (наносится на горячую доску до калибратора) с одной стороны и классический «Вельвет» с другой стороны. Такого глубокого тиснения на рынке ДПК практически нет. Его нанесение замедляет процесс производства, что повышает стоимость. Не все производители на это готовы пойти.

2 Высокая плотность и однородность материала достигается правильным подбором ингредиентов, тщательным смешиванием и грамотно подобранным режимом экструзии. В качестве связующего применяется качественный пластик (HDPE). Минеральные наполнители делают доску прочнее и более огнестойкой.

3 УФ стабилизаторы повышают устойчивость материала к солнечному свету, препятствуют процессу фотодegradации.

4 Устойчивость к выгоранию на солнце. Применяемые неорганические красители надолго сохраняют насыщенный цвет материала.
*Возможно незначительное изменение цвета в первый год эксплуатации.

5 Толщина внутренних перегородок (5 мм) . Мы специально сделали перегородки массивными, что-бы значительно повысить прочность доски, её способность выдерживать большой вес.

6 Толщина наружных стенок (5,5-5,8 мм). У нашей доски одни из самых толстых стенок, что в сочетании с мощными внутренними перегородками и грамотным подбором материала, делает ее чрезвычайно прочной и долговечной.

7 Толщина доски 25 мм. У большинства производителей недорогой доски толщина всего 18-21 мм, что позволяет снизить вес и стоимость, но недостаточно для длительной эксплуатации и очень снижает несущую способность.