

**ТЕРРАСНАЯ ДОСКА ИЗ ДПК  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА**



**GRINDERDECO**  
ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ**

**№ 105 (2)  
от 18.09.2023**

## Содержание

<b>1. Виды укладки террасного настила .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Расчет основного товара и комплектующих .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Хранение и подготовка к монтажу .....</b>	<b>5</b>
3.1. Условия хранения.....	5
3.2. Подготовка основания.....	5
3.3. Подготовка обрешетки.....	6
3.4. Укладка лаг .....	6
<b>4. Подготовка к монтажу и его последовательность .....</b>	<b>8</b>
4.1. Подготовка к монтажу.....	8
4.2. Общие требования к монтажу террасного настила .....	9
4.3. Последовательность монтажа.....	9
<b>5. Монтаж лестниц.....</b>	<b>9</b>
5.1. Монтаж ступеней с использованием окантовочного профиля:.....	10
5.2. Монтаж ступеней с угловым элементом:.....	10
<b>6. Окантовка периметра .....</b>	<b>11</b>
6.1. Монтаж настила с обрамлением окантовочным профилем.....	11
6.2. Окантовка угловым элементом ДПК.....	12
<b>7. Вертикальная обшивка периметра.....</b>	<b>12</b>
7.1. Обшивка наличником.....	13
7.2. Обшивка террасной доской.....	13
<b>8. Монтаж террасного настила.....</b>	<b>13</b>
8.1.1. Обрамление торцевой заглушкой .....	14



## 1. Виды укладки террасного настила





Любой тип укладки может быть осуществлен в горизонтальном, вертикальном или диагональном направлении.

- Стандартная укладка: осуществляется без разбежки, все торцы коротких сторон доски располагаются на одной линии.
- Палубная укладка: осуществляется с разбежкой в 1/3 доски таким образом, чтобы торцы коротких сторон досок в ближайших 3-х рядах не находились на одной линии.
- Шахматная укладка: осуществляется с разбежкой в 1/2 или 1/3 доски таким образом, чтобы через каждый ряд торцы коротких сторон досок находились на одной линии.
- Разнонаправленная укладка: осуществляется как стандартная, однако через некоторое количество рядов одна-две доски укладываются в противоположном направлении, выступая разграничителем, далее доски снова укладываются в ранее выбранном направлении.
- Художественная укладка: настилу придается рисунок путем сочетания различных видов укладки.

**i** Компанией может быть предоставлена схема укладки террасной доски. Для получения дополнительной информации необходимо связаться с ведущим заказ менеджером.

## 2. Расчет основного товара и комплектующих

При отсутствии схемы укладки может быть осуществлена быстрая проверка количества изделий по таблице расчета.

	Террасная доска GRINDERDECO, ДПК, 150x25x3000мм Требуется на м <sup>2</sup> 2,15 шт с учетом шва 5мм между досками
	Террасная доска GRINDERDECO, ДПК, 125x25x3000мм Требуется на м <sup>2</sup> 2,56 шт с учетом шва 5мм между досками
	Клипса стартовая GRINDERDECO, нерж. сталь, с саморезом из нерж. стали, для монтажа доски ДПК, скрытый крепеж, 15x11x28мм, уп=20шт Требуется на пог. м 3,75 шт с учетом шага крепления 350мм
	Клипса рядная GRINDERDECO, нерж. сталь, с саморезом из нерж. стали, для монтажа доски ДПК, шов 5мм, скрытый крепеж, 20x9x40мм, уп=50шт Требуется на м <sup>2</sup> 20 шт или 24 шт. С учетом шага крепления 350мм: 20 – для 150 доски, 24 – для 125 доски





Клипса рядная GRINDERDECO, пластик, с саморезом из нерж. стали, для монтажа доски ДПК, шов 5мм, скрытый крепеж, черный, 23x13x42мм, уп=50шт

Требуется на м<sup>2</sup> 20 шт или 24 шт. С учетом шага крепления 350мм: 20 – для 150 доски, 24 – для 125 доски



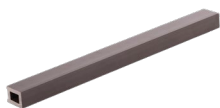
Скоба универсальная GRINDERDECO, оцинк. сталь, для монтажа лаги и доски ДПК при индивидуальных решениях, неокрашенная, 26x27x31мм, уп=20шт

Требуется на пог. м доски 3,75 шт с учетом шага крепления 350мм  
Требуется на м<sup>2</sup> лаги 4,44 шт или 5,32 шт. С учетом монтажа: 1 лага – 4 скобы в шахматном порядке



Скоба универсальная GRINDERDECO, нерж.сталь, для фиксации индивидуальных решений, неокрашенная, 15x15x30мм, уп=10шт

Требуется на пог. м 3,75 шт с учетом шага крепления 350мм



Лага GRINDERDECO, ДПК, для монтажа доски ДПК, скрытый элемент, 40x30x3000мм

Требуется на м<sup>2</sup> 1,11 шт или 1,33 шт. С учетом шага между рядами доски: 1,11 – без шага, 1,33 – с шагом 1/2 или 1/3



Лага двойная GRINDERDECO, ДПК, для периметра настила, скрытый элемент, 90x30x3000мм

Требуется на пог. м 0,33 шт, рассчитывается по всему периметру террасного настила



Скоба GRINDERDECO, нерж.сталь, для монтажа лаги ДПК 40x30x3000мм, неокрашенная, 20x32x70мм, уп=20шт

Требуется на м<sup>2</sup> 4,44 шт или 5,32 шт. С учетом монтажа: 1 лага – 4 скобы в шахматном порядке



Демпферная подкладка GRINDERDECO, резина, под лагу, универсальная, черный, 85x3x85мм, уп=10шт

Требуется на м<sup>2</sup> 10 шт с учетом шага подкладки каждые 350мм



Завершающий профиль GRINDERDECO, нерж. сталь, для обрамления цокольного периметра и подшивки к фасаду, видимый элемент, шлифованный, 15x27x3000мм

Требуется на пог. м 0,33 шт



Окантовочный профиль GRINDERDECO, нерж. сталь, в защитной пленке, для обрамления доски ДПК, видимый крепеж, неокрашенный, шлифованный, 10x35x3000мм

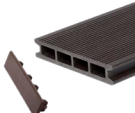
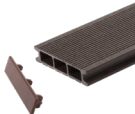



Требуется на пог. м 0,33 шт. Для обрамления периметра и ступеней, может использоваться вместо стартовых клипс



Угловой элемент универсальный GRINDERDECO, ДПК, для окантовки периметра и лестниц, двухсторонняя обработка мелкий вельвет, 105x65x3000мм

Требуется на пог. м 0,33 шт



	<p>Торцевая заглушка GRINDERDECO, пластик, для доски ДПК, коричневый, 150x25мм, уп=10шт</p> <p>Требуется на пог. м 6,45 шт с учетом шва 5мм между досками</p>
	<p>Торцевая заглушка GRINDERDECO, пластик, для доски ДПК, коричневый, 125x25мм, уп=10шт</p> <p>Требуется на пог. м 7,69 шт с учетом шва 5мм между досками</p>
	<p>Наличник GRINDERDECO, ДПК, для вертикального обрамления и обшивки, шлифованный, 120x11x3000мм</p> <p>Требуется на м<sup>2</sup> 2,7 шт с учетом шва 3,5мм между наличниками</p>
	<p>Кляймер стартовый GRINDERDECO, нерж. сталь, видимый крепеж, для монтажа наличника ДПК, неокрашенный, 32x13x75мм, уп=8шт</p> <p>Требуется на пог. м 1,95 шт с учетом шага крепления 600мм</p>
	<p>Кляймер рядный GRINDERDECO, нерж. сталь, видимый крепеж, шов 5мм, для монтажа наличника ДПК, неокрашенный, 68x13x75мм, уп=8шт</p> <p>Требуется на м<sup>2</sup> 15,75 шт с учетом шага крепления 600мм</p>

### 3. Хранение и подготовка к монтажу

#### 3.1. Условия хранения

При хранении изделий из древесно-полимерного композита более 24 часов необходимо вскрыть воздухонепроницаемую упаковку, вытащить доски и расположить в горизонтальном положении на ровном жестком основании во избежание прогибов и деформаций лицевых поверхностей. Не допускается накрывание изделий воздухонепроницаемой пленкой, плитами ДСП, ДВП, ОСБ и наличие постоянного контакта досок с водой и(или) земельным грунтом. Материалу должен быть обеспечен доступ к постоянному и свободному проветриванию.

#### 3.2. Подготовка основания

Любой тип основания должен соответствовать критериям ровности и жесткости.

**i** Требования к основанию для монтажа ступеней соответствуют требованиям к основанию настила.

##### 3.2.1. Каркасное основание:

При использовании каркасного основания наилучшим вариантом выступает стальной каркас. Шаг между несущими балками должен составлять не более 350 мм по центрам.



### 3.2.2. Бетонное основание:

При использовании бетонного основания на открытой площадке уклон поверхности для отвода воды должен составлять не менее 2°.

### 3.2.3. Регулируемые опоры:

Использование регулируемых опор актуально при наличии готового бетонного основания, которое не соответствует критерию ровности. Регулируемые опоры устанавливаются с шагом 350 мм по центрам. При использовании металлических лаг допускается шаг 400 мм по центрам.

### 3.2.4. Грунтовое основание:

При грунтовом основании разрабатывается проект фундамента. Самым распространенным вариантом является установка свай, глубиной залегания не менее 1,5 м, которые для усиления жесткости обвязываются швеллером, а затем наваривается металлокаркас с шагом по центрам не более 350 мм.

## 3.3. Подготовка обрешетки

При вертикальной обшивке террасного настила подготавливается обрешетка с шагом не более 500 мм по центрам.

В качестве основного материала обрешетки может быть использовано дерево или металл.

## 3.4. Укладка лаг

При монтаже террасного настила могут использоваться лаги из дерева, металла и ДПК.

### **i** МАТЕРИАЛ ЛАГ

Рекомендуется использовать лаги из ДПК, так как они являются альтернативным вариантом в соотношении стоимость/надежность/удобство монтажа. Дополнительным преимуществом лаг из ДПК выступает однородность материала, обеспечивающая одинаковую подвижность при температурных расширениях и сжатиях.

Перед укладкой лаг 40x30x3000 мм на подготовленное основание необходимо определиться с направлением и способом укладки террасного настила.

Лаги укладываются в перпендикулярном (под углом 90°) настилу направлении с шагом не более 350 мм по центрам широкой стороной 40 мм на основание.

### **i** СПЕЦИФИКА УКЛАДКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНОВАНИЯ

1. Каркасное основание:  
Для каркасного основания допускается укладка лаг как в продольном, так и в поперечном направлении по отношению к балкам.
2. Бетонное основание:



При использовании бетонного основания лаги дополнительно снабжаются демпферными резиновыми подкладками 85x85x3мм с шагом 300-400 мм в целях обеспечения отвода воды, локального выравнивания поверхности и шумоподавления. В ложбинках допускается использование «стопкой» 2-х и более резиновых подкладок, в местах выпуклости основания допускается их отсутствие.

#### **⚠ УКЛАДКА ЛАГ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОБШИВКЕ ТЕРРАСНОЙ ДОСКОЙ**

При вертикальной обшивке террасной доской важно предварительно вывести вертикальную и горизонтальную плоскости, так как расположение лаг на углах террасы будет зависеть от сочленения этих плоскостей. С положениями о монтаже лаг в вертикальной плоскости можно ознакомиться в разделе «Обшивка террасной доской».

#### 3.4.1. Общие требования к укладке лаг:

3.4.1.1. Расстояние от лаг до неподвижных ограничителей (стен, заборов, опор) должно составлять 10 мм, а провисание лаги между каркасом не должно превышать 350 мм;

3.4.1.2. Лаги укладываются таким образом, чтобы итоговый свес доски от края лаги не превышал 30 мм. В местах плановой стыковки торцов террасных досок устанавливаются 2 лаги или одна двойная лага, так как опора каждой доски должна приходиться либо на свою отдельную лагу, либо на свою отдельную сторону двойной лаги;

3.4.1.3. При наличии окантовочных элементов по периметру настила всегда используются двойные лаги;

3.4.1.4. Расстояние от торцов лаг определяется в зависимости от одного из следующих способов укладки:

- Нахлест обрезком лаги: при укладке лаг в длину зазор между торцами лаг должен составлять 10 мм, вторым рядом вплотную к зазору прислоняется обрезок лаги с нахлестом в 30 мм с каждой стороны.
- Нахлест лагой: при укладке лаг в длину вторая лага смещается вбок и устанавливается вплотную с нахлестом в 30 мм с каждой стороны, третья лага устанавливается в ряд с первой.
- Без нахлеста: при укладке лаг в длину зазор между торцами должен составлять 60-80 миллиметров.

#### 3.4.2. Способы крепления лаг к основанию:

- Скользящее крепление скобой для лаги в шахматном порядке с одной точкой для жесткого крепления в центре дюбель-гвоздем;
- Строительный уголок, закрепляемый к основанию с помощью шурупа;
- Монтажная перфорированная лента.

Рекомендуемым способом крепления выступает **скользящее крепление скобой для лаги**. Скользящее крепление означает, что на дюбель-гвоздь/шуруп к основанию крепятся скобы, а не сама лага. Это обеспечивает необходимую подвижность лаг при температурном расширении. Одна точка для жесткого крепления означает, что лага по центру все же монтируется к основанию с помощью дюбель-гвоздя для того, чтобы она не сместилась целиком, а только расширилась и сужалась в заданном пространстве.



### **i** ЖЕСТКОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Допускается проделать в центральных точках от края лаги до точки жесткого крепления по три сливающихся между собой отверстия, образующих одно продольное отверстие 12 мм. В центр продольного отверстия устанавливается дюбель-гвоздь.

Дополнительные продольные отверстия 12 мм обеспечат надежную фиксацию с соблюдением необходимого пространства для подвижности лаг при температурных расширениях. Вариант является наиболее актуальным при использовании каркасного основания.

#### 3.4.3. Порядок монтажа лаг с помощью скоб для лаг:

3.4.3.1. Сделать разметку расположения лаг;

3.4.3.2. Положить на основание лагу;

3.4.3.3. При длине лаги 3 м установить скобы в шахматном порядке: первая скоба устанавливается с шагом 50 мм от края лаги, вторая скоба устанавливается с шагом 750 мм от центра лаги с противоположной первой скобе стороны, третья скоба устанавливается с шагом 750 мм от центра лаги с противоположной второй скобе стороны, четвертая скоба устанавливается с шагом 50 мм от края лаги с противоположной первой и третьей скобам стороны. Допускается установка второй и третьей скобы с одной стороны;

3.4.3.4. С помощью дюбель-гвоздя/шурупа прикрутить скобы к основанию, зафиксировать центр лаги с помощью дюбель-гвоздя;

3.4.3.5. Повторить с последующими лагами действия 3.4.3.2-3.4.3.4.

**i** Крепление с помощью дюбель-гвоздя осуществляется к бетонному или каркасному основанию. Крепление с помощью специальных шурупов может осуществляться к деревянному основанию или металлическому каркасу.

## 4. Подготовка к монтажу и его последовательность

### 4.1. Подготовка к монтажу

На этапе подготовки к монтажу необходимо убедиться, что выбранный тип основания и расположение лаг соответствуют рекомендациям, описанным в разделах «3.2. Подготовка основания» и «3.3. Укладка лаг».

Перед началом непосредственного монтажа следует:

- Вытащить материалы из воздухонепроницаемой пленки;
- Разместить доски на месте использования за 24 часа до начала сбора настила;
- Исключить постоянный контакт досок с водой и земельным грунтом;
- Обеспечить доступ материалов ДПК к постоянному проветриванию.





## 4.2. Общие требования к монтажу террасного настила

- Рекомендуемый температурный режим для монтажа продукции ДПК составляет от +5°C до +20°C;
- Запрещается жесткое крепление ДПК шурупом/дюбель-гвоздем к лаге в одной плоскости более, чем в одной точке. При необходимости в дополнительной фиксации допускается проделать по три сливающихся между собой отверстия, образующих одно продольное отверстие 12 мм;
- Запрещается монтаж рядных клипс в шахматном порядке;
- Шаг рядных клипс должен составлять не более 350 мм;
- Свес торца террасной доски с лаги не должен превышать 30 мм;
- Для доски длиной 3м расстояние между торцами должно составлять 6мм, расстояние между торцами рассчитывается по формуле: длина доски\*0,002;
- Расстояние от торца террасной доски до неподвижного ограничителя (включая окантовочный профиль) должно составлять не менее 10 мм, для завершающего профиля допускается сократить расстояние до 5 мм;
- При использовании лаг 40x30x3000 торец каждой террасной доски должен приходиться на свою лагу. При использовании двойной лаги торец каждой доски должен приходиться на свою сторону лаги;
- Доска из ДПК не предназначена для использования в банях и помывочных в связи с отсутствием в помещениях данного типа необходимого уровня вентиляции пола и подпольного пространства.

## 4.3. Последовательность монтажа

В зависимости от наличия лестниц, окантовки и вертикальной обшивки последовательность монтажа осуществляется в следующем порядке:

№	Элементы монтажа	Раздел инструкции
1	Монтаж лестниц	«5. Монтаж лестниц», стр.9
2	Окантовка периметра	«6. Окантовка периметра», стр.11
3	Вертикальная обшивка периметра	«7. Вертикальная обшивка периметра», стр.12
4	Монтаж террасного настила	«8. Монтаж террасного настила», стр.13

## 5. Монтаж лестниц

Монтаж лестниц рекомендуется производить на подготовленный металлический каркас. Лестница в этом случае может служить как приставным элементом, так и быть составной частью основного каркаса.



Шаг между балками каркаса должен составлять не более 350 мм.

### **i** КРЕПЛЕНИЕ НИЖНЕГО РЯДА СТУПНЕЙ

Для крепления нижнего ряда ступеней может быть использован как завершающий профиль, так и стартовые клипсы.

## **5.1. Монтаж ступеней с использованием окантовочного профиля:**

- 5.1.1 Произвести разметку;
- 5.1.2 Установить на лицевой и боковых сторонах лестницы на высоте 10-30 мм от уровня грунта стартовые клипсы или завершающий профиль;
- 5.1.3 Завести в крепежные элементы первый ряд подступенков, террасную доску с боковых сторон лестницы зафиксировать с помощью рядных клипс к каркасу;
- 5.1.4 Установить окантовочный профиль по периметру ступени и закрепить шурупами к основанию с шагом 350 мм;
- 5.1.5 Аккуратно отогнуть окантовочный профиль с одной из боковых сторон ступеней и завести первый ряд террасных досок в окантовочный профиль;
- 5.1.6 Поджать первый ряд террасных досок с помощью рядных клипс с шагом 350 мм;
- 5.1.7 Завести второй ряд террасных досок и вертикальный подступенок для второй ступени, затянуть рядные клипсы и обратно подогнуть окантовочный профиль;
- 5.1.8 Установить следующий ряд террасных досок с боковых сторон ступеней;
- 5.1.9 Повторить действия 5.1.4-5.1.8 до завершения монтажа лестницы, закрепив последнюю доску с помощью стартовых клипс или завершающего профиля.

## **5.2. Монтаж ступеней с угловым элементом:**

- 5.2.1. Произвести разметку и подрезать угловые элементы в соответствии с разметкой;
- 5.2.2. Установить на лицевой и боковых сторонах лестницы на высоте 10-30 мм от уровня грунта стартовые клипсы или завершающий профиль;
- 5.2.3. Завести на углы первого ряда лестницы угловые элементы таким образом, чтобы широкая сторона заходила на лицевую сторону ступени, а узкая на боковые, зафиксировать рядными клипсами с шагом 350 мм;
- 5.2.4. Завести в крепежные элементы первый ряд подступенков, террасные доски зафиксировать с помощью рядных клипс к каркасу с шагом 350 мм;
- 5.2.5. Установить угловой элемент на лицевую сторону первой ступени и поджать рядными клипсами;
- 5.2.6. Установить угловой элемент на вертикальных углах второй ступени таким образом, чтобы широкая сторона заходила на лицевую сторону ступени, а узкая на боковые, зафиксировать рядными клипсами с шагом 350 мм;
- 5.2.7. Установить стартовые клипсы, необходимые для окантовки угловым элементом параллельно ступени, и завести в них угловые элементы таким образом, чтобы



- широкая сторона легла на ступень, а короткая сторона переходила на вертикальную обшивку и ложилась на рядные клипсы;
- 5.2.8. Зафиксировать центр короткой стороны угловых элементов шурупом к лаге. При высоком уровне проходимости террасы допускается сделать второе жесткое крепление шурупом к лаге по центру широкой стороны;
  - 5.2.9. В случае использования ступеней шириной 300мм подвести к рядной клипсе террасную доску и зафиксировать рядными клипсами саморезом к лаге с шагом 350мм;
  - 5.2.10. Подвести угловой элемент к рядной клипсе таким образом, чтобы короткая сторона прижималась к рядной клипсе, а длинная к горизонтальной части ступени, зафиксировать широкую сторону рядной клипсой саморезом к лаге с шагом 350мм и шурупом как это описано в пункте 5.2.8;
  - 5.2.11. Повторить действия 5.2.5-5.2.10 до завершения монтажа лестницы, закрепив последнюю доску с помощью стартовых клипс или завершающего профиля.

## **6. Окантовка периметра**

### **6.1. Монтаж настила с обрамлением окантовочным профилем**

Порядок монтажа настила с обрамлением окантовочным профилем:

- 6.1.1. Сделать разметку;
- 6.1.2. Установить на лаги окантовочный профиль по периметру всего настила и зафиксировать саморезами к лагам с шагом 350 мм. Проверить прямолинейность установленного профиля и расстояние до дома, откорректировать при наличии отклонений;
- 6.1.3. Начать монтаж террасных досок с противоположной дому стороны настила: завести первую террасную доску в пазы окантовочного профиля и зафиксировать противоположный край доски рядными клипсами с шагом 350 мм саморезом к лаге, подвести в рядные клипсы следующую доску и зафиксировать рядными клипсами;
- 6.1.4. Подвести следующую доску ряда к торцу предыдущей и закрепить доску рядными клипсами как это описано в пункте 6.1.3. Для доски длиной 3 м расстояние между торцами должно составлять 6 мм, расстояние между торцами рассчитывается по формуле:  $\text{длина доски} * 0,002$ ;
- 6.1.5. Продолжить монтаж террасного настила как это описано в пунктах 6.1.3 и 6.1.4;
- 6.1.6. Для монтажа последних рядов террасного настила, предшествующих окантовочному профилю, необходимо аккуратно отогнуть профиль и завести террасные доски. После завершения монтажа подогнуть окантовочный профиль обратно.
- 6.1.7. Последний ряд террасного настила, предшествующего подходу к дому, может быть подрезан. Для дополнительной фиксации со стороны дома могут использоваться стартовые клипсы или завершающий профиль с шагом крепления 350 мм.



## 6.2. Окантовка угловым элементом ДПК

При отсутствии лестницы и использовании углового элемента только для окантовки монтаж настила начинается с углового элемента. Окантовка осуществляется как в параллельном направлении настила, так и в перпендикулярном.

6.2.1. Окантовка параллельно направлению настила:

- 6.2.1.1. Уложить на лаги угловой элемент. За счет г-образной формы он будет свободно лежать на лаге;
- 6.2.1.2. Сделать разметку расположения стартовых клипс или завершающего профиля с шагом 350 мм на вертикальной плоскости;
- 6.2.1.3. Убрать угловой элемент и произвести монтаж стартовых клипс или завершающего профиля с помощью саморезов к лаге;
- 6.2.1.4. Завести угловой элемент в выбранный вертикальный крепежный элемент;
- 6.2.1.5. Закрепить горизонтальный край углового элемента с помощью рядных клипс с шагом 350 мм;
- 6.2.1.6. Зафиксировать угловой элемент к лагам на горизонтальной плоскости в одной точке жесткого крепления по центру и в двух точках с диаметром отверстия 6 мм на расстоянии 100 мм от краев углового элемента. Крепление осуществляется с помощью самореза, диаметром не меньше 5x50 мм;
- 6.2.1.7. Повторить действия 6.2.1.1-6.2.1.6 с последующими угловыми элементами, параллельными направлению настила. Для углового элемента длиной 3 м расстояние между торцами должно составлять 6 мм, расстояние между торцами рассчитывается по формуле: длина доски\*0,002.

6.2.2. Окантовка перпендикулярно направлению настила:

- 6.2.2.1. Уложить на лагу угловой элемент. За счет г-образной формы он будет свободно лежать на лаге;
- 6.2.2.2. Сделать разметку расположения стартовых клипс или завершающего профиля с шагом 350 мм на вертикальной и горизонтальной плоскостях;
- 6.2.2.3. Убрать угловой элемент и произвести монтаж стартовых клипс на горизонтальной плоскости и монтаж стартовых клипс или завершающего профиля на вертикальной плоскости с помощью саморезов к лаге;
- 6.2.2.4. Завести угловой элемент в крепежи;
- 6.2.2.5. Зафиксировать угловой элемент к лагам на горизонтальной плоскости в одной точке жесткого крепления по центру и в двух точках с диаметром отверстия 6 мм на расстоянии 100 мм от краев углового элемента. Крепление осуществляется с помощью самореза, диаметром не меньше 5x50 мм;
- 6.2.2.6. Повторить действия 6.2.2.1-6.2.2.5 с последующими угловыми элементами.

## 7. Вертикальная обшивка периметра

Для обшивки периметра террасного настила создается обрешетка, шаг которой должен составлять не более 500 мм по центрам.



## 7.1. Обшивка наличником

При использовании наличника обшивка осуществляется с помощью кляймера с соблюдением технологического зазора 4-8 мм между торцами досок в целях обеспечения температурного расширения и сжатия. Крепление шурупом допускается только в центр подготовленного продолговатого отверстия (12 мм). Расстояние между отверстиями не должно превышать 500 мм.

## 7.2. Обшивка террасной доской

При обшивке террасной доской крепление нижнего торца доски рекомендуется осуществлять с помощью завершающего профиля.

На внешних и внутренних углах террасы может быть использован угловой элемент ДПК. В этом случае обшивка террасы начинается с угловых элементов.

- 7.2.1. Определиться с направлением террасных досок и сделать разметку;
- 7.2.2. Установить лаги на вертикальной плоскости террасного настила с шагом не более 350 мм по центрам лаг;
- 7.2.3. Крайние ряды лаг монтируются с помощью универсальной скобы для монтажа лаги и доски ДПК (26x27x31 мм), крепление к основанию осуществляется с помощью дюбель-гвоздя, крепление к лаге с помощью шурупа. Центральные ряды лаг монтируются монтажной скобой для лаги (20x32x70мм) дюбель-гвоздем. Дополнительно центр каждой лаги шурупится к основанию с помощью дюбель-гвоздя.
- 7.2.4. На нижнем ряду лаг установить завершающий профиль, закрепив к лагам с шагом 350 мм с помощью шурупов;
- 7.2.5. При наличии углового элемента: установить угловой элемент в пазы завершающих профилей и закрепить к лагам с помощью рядных клипс;
- 7.2.6. Завести в завершающий профиль первый ряд террасных досок и закрепить с помощью рядных клипс саморезом к лаге;
- 7.2.7. Продолжить монтаж последующих рядов террасных досок.

## 8. Монтаж террасного настила

При наличии окантовочных элементов в процессе монтажа горизонтального террасного настила каждые четыре ряда рекомендуется проверять расстояние от края доски до окантовочных элементов, допустимое отклонение расстояния составляет  $\pm 2$  мм.

Порядок монтажа настила без окантовки, обрамления и лестниц:

- 8.1. Сделать разметку;
- 8.2. Начать монтаж террасного настила с противоположной дому стороны террасного настила;



- 8.3. Установить на каждую лагу 40х30х3000 мм стартовые клипсы перпендикулярно направлению лаг и зафиксировать саморезами к лагам;
- 8.4. Установить первую террасную доску в пазы стартовых клипс (допускается простукивание резиновой киянкой), плотно прижать и зафиксировать противоположный край доски рядной клипсой саморезом к лаге. Рядные клипсы устанавливаются с обеих сторон доски на каждом пересечении доски с лагой. Запрещается монтаж рядных клипс в шахматном порядке;
- 8.5. Подвести следующую доску ряда к торцу предыдущей и закрепить доску рядными клипсами как это описано в пункте 3. Для доски длиной 3м расстояние между торцами должно составлять 6мм, расстояние между торцами рассчитывается по формуле:  $\text{длина доски} * 0,002$ ;
- 8.6. Последний ряд террасного настила, предшествующего подходу к дому, может быть подрезан. Для дополнительной фиксации со стороны дома могут использоваться стартовые клипсы или завершающий профиль.

#### **8.1.1. Обрамление торцевой заглушкой**

Осуществляется после завершения монтажа террасного настила.

Крепление торцевых заглушек производится методом вставки в торец террасной доски. Для дополнительной фиксации может быть использован герметик: клей монтажный, гибридный, Tytan Professional Fix2 GT.





**GRINDERDECO**

ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**[ ПРОИЗВОДСТВО  
КАК ИСКУССТВО ]**