

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



GRINDERDECO
ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ**

**№ 105 (2)
от 18.09.2023**

Содержание

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

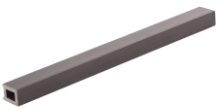
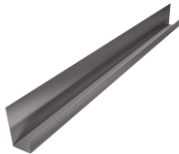
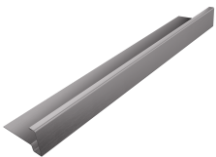
i Компанией может быть предоставлена схема укладки террасной доски. Для получения дополнительной информации необходимо связаться с ведущим заказ менеджером.

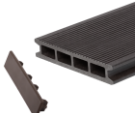
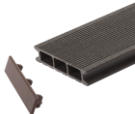
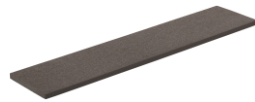
2. Расчет основного товара и комплектующих

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

	Террасная доска GRINDERDECO, ДПК, 150x25x3000мм Требуется на м ² 2,15 шт с учетом шва 5мм между досками
	Террасная доска GRINDERDECO, ДПК, 125x25x3000мм Требуется на м ² 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 ² 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, 23х13х42мм, уп=50шт Требуется на м² 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, 26х27х31мм, уп=20шт Требуется на пог. м доски 3,75 шт с учетом шага крепления 350мм Требуется на м² 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, 15х15х30мм, уп=10шт Требуется на пог. м 3,75 шт с учетом шага крепления 350мм
	Лага GRINDERDECO, ДПК, для монтажа доски ДПК, скрытый элемент, 40х30х3000мм Требуется на м² 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, 90х30х3000мм Требуется на пог. м 0,33 шт, рассчитывается по всему периметру террасного настила
	Скоба GRINDERDECO, нерж.сталь, для монтажа лаги ДПК 40х30х3000мм, неокрашенная, 20х32х70мм, уп=20шт Требуется на м² 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, 85х3х85мм, уп=10шт Требуется на м² 10 шт с учетом шага подкладки каждые 350мм
	Завершающий профиль GRINDERDECO, нерж. сталь, для обрамления цокольного периметра и подшивки к фасаду, видимый элемент, шлифованный, 15х27х3000мм Требуется на пог. м 0,33 шт
	Окантовочный профиль GRINDERDECO, нерж. сталь, в защитной пленке, для обрамления доски ДПК, видимый крепеж, неокрашенный, шлифованный, 10х35х3000мм 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, 105х65х3000мм Требуется на пог. м 0,33 шт

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

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.

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.

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 85х85х3мм 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.

⚠ УКАДКА 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 расширялась и сужалась в заданном пространстве.

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.

 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 при температуре монтажа от +10°C расстояние между торцами должно составлять от 6мм (рассчитывается по формуле: длина доски*0,002), при температуре монтажа от 0 до +10°C расстояние между торцами должно составлять от 8мм;
- 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 40х30х3000 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.

КРЕПЛЕНИЕ НИЖНЕГО РЯДА СТУПЕНЕЙ

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 3м при температуре монтажа от +10°C расстояние между торцами должно составлять от 6мм (рассчитывается по формуле: $\text{длина доски} \cdot 0,002$), при температуре монтажа от 0 до +10°C расстояние между торцами должно составлять от 8мм;
- 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 3м при температуре монтажа от +10°C расстояние между торцами должно составлять от 6мм (рассчитывается по формуле: длина доски*0,002), при температуре монтажа от 0 до +10°C расстояние между торцами должно составлять от 8мм.

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 5х50 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 (26х27х31 мм), крепление к основанию осуществляется с помощью дюбель-гвоздя, крепление к лаге с помощью шурупа. Центральные ряды лаг монтируются монтажной скобой для лаги (20х32х70мм) 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 ± 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 40x30x3000 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 при температуре монтажа от $+10^{\circ}\text{C}$ расстояние между торцами должно составлять от 6мм (рассчитывается по формуле: $\text{длина доски} \cdot 0,002$), при температуре монтажа от 0 до $+10^{\circ}\text{C}$ расстояние между торцами должно составлять от 8мм;
- 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.



GRINDERDECO

ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[ПРОИЗВОДСТВО
КАК ИСКУССТВО]