



NEXTWOOD

МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ**
террасных систем

2024 г.

1. Содержание

1. Содержание	1
2. Средства индивидуальной защиты и инструменты, необходимые для монтажа террасной системы	2
3. Хранение и транспортировка террасной доски и её комплектующих	3
4. Основные требования к каркасу	5
5. Виды каркаса	5
6. Основные этапы монтажа террасной системы	6
7. Основные виды укладки террасных систем	7
8. Монтаж каркаса	9
8.1. Монтаж лаги на бетонное основание	9
8.2. Монтаж лаги на регулируемые опоры	11
8.3. Монтаж металлокаркаса	12
9. Монтаж террасной доски	13
10. Монтаж ступеней	15
11. Комплектующие для террасы	17
12. Правила по уходу за террасной доской	18

2. Средства индивидуальной защиты и инструменты, необходимые для монтажа террасной системы



Очки



Респиратор



Перчатки



Спецобувь



Рулетка



Уровень



Карандаш



Киянка



Строительный пылесос



Пила торцовочная



Лобзик



Шурупверт

3. Хранение и транспортировка

- Продукция NEXTWOOD® должна храниться в сухом проветриваемом месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.
- Транспортировать и хранить продукцию NEXTWOOD® нужно только в горизонтальном положении.
- Доски длиной более 2 м нужно переносить вдвоем.
- Выгружать продукцию следует с осторожностью.
- Перед транспортировкой убедитесь, что продукция надежно закреплена.
- При ненадежном закреплении доска может повредиться.
- При складировании и транспортировке, между опорами нужно соблюдать расстояние не более 500 мм. (рис. 1).
- Если хранить продукцию частично на улице, то та часть доски, которая будет подвергаться воздействию погодных условий, таких как дождь и ультрафиолетовые лучи, может изменить свой оттенок.

Рекомендации

- Рекомендуется доставить все комплектующие и материалы на место работ заблаговременно. Это необходимо для акклиматизации материала, для которой требуется минимум 48 часов. В течение этого времени происходит адаптация материала к факторам окружающей среды. (влажность, температура, воздействие солнечных лучей).
- Заранее необходимо подготовить место для складирования и хранения материала, желательно вблизи от места монтажа.
- Поверхность для складирования должна быть ровная.
- Если ровной поверхности для складирования нет, то доску допускается хранить на опорах, расстояние между которыми не должно превышать 500 мм. (рис. 1).
- Перепады температуры и влажности могут вызвать линейные расширения, поэтому необходимо соблюдать все требования по монтажу материалов из древесно-полимерного композита.
- Рекомендуемый диапазон температуры для выполнения монтажных работ от +5 до +25С.
- При отсутствии опыта в монтаже материалов из ДПК следует обратиться к профессионалам.

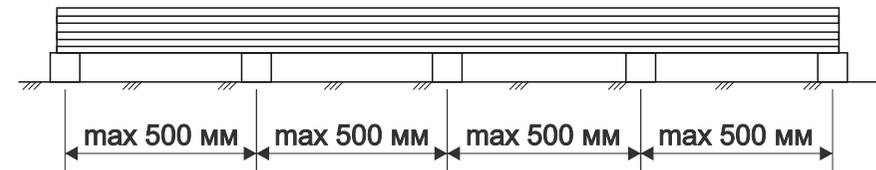


Рис. 1. Расстояние между поддерживающими опорами при складировании и транспортировке террасной доски

4. Основные требования к каркасу

Несущий каркас и фундамент должны:

- выдерживать вес террасы, людей и все предметы, которые будут на ней расположены;
- быть проветриваемы и защищены от гниения;
- соответствовать климатическим и сейсмическим требованиям данного региона;
- быть спроектированы так, чтобы обеспечивать отвод влаги из-под настила.

5. Виды каркаса

1. Лага на бетонном основании.
2. Лага на регулируемых опорах.
3. Металлокаркас.

! Запрещена укладка террасного покрытия на грунт или на песчано-гравийную подушку.

6. Основные этапы монтажа террасной системы

1. Предусмотреть место выгрузки и временного хранения (акклиматизации) для доски и ее комплектующих.
2. Проверить товар на соответствие цвета, размера и количества, а также на отсутствие повреждений.
3. Подготовить площадку для монтажа террасы.
4. Определить нулевую отметку террасы (отметку «чистого пола»).
5. Выбрать требуемый вид раскладки доски (стр. 7).

! Максимальное расстояние между осями лаг = 350 мм.

6. При монтаже лаг на бетонное основание необходимо обеспечить проветривание каркаса и свободный отвод влаги (стр. 9).
7. Установить стартовые клипсы на лаги с помощью саморезов.
8. Установить доску в закрепленные стартовые клипсы.
9. Зафиксировать саморезами и промежуточными клипсами.

**! Соблюдайте зазоры торцевые (4-6 мм) и продольные (3-5 мм)
! Зазор важен, т.к. материалы из ДПК подвержены расширению при изменении температуры и влажности.**

10. Таким образом устанавливаются все последующие террасные доски.
11. В последнем ряду доски крепятся финишной клипсой.
12. При необходимости обрамления террасы используют уголок. Его крепят насквозь при помощи саморезов в заранее подготовленные отверстия (отверстия должны быть на 2 мм шире диаметра тела самореза) с шагом не более 400 мм.

7. Основные виды укладки

доски для террасных систем и соответствующие им варианты укладки лаг

Укладка «Стандарт»: (самый популярный метод)

Плюсы – монтаж без торцевых стыков, удобство монтажа, минимальные затраты на каркас.

Минусы – нет.

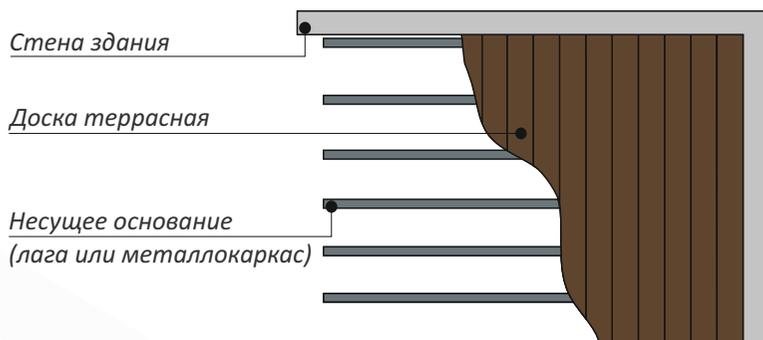


Рис. 2. Пример укладки «Стандарт»

Укладка «Шахматка» (лучший метод)

Плюсы – можно смонтировать на площадь любых размеров, удобство монтажа.

Минусы – чем больше торцевых стыков, тем больше затрат на каркас.

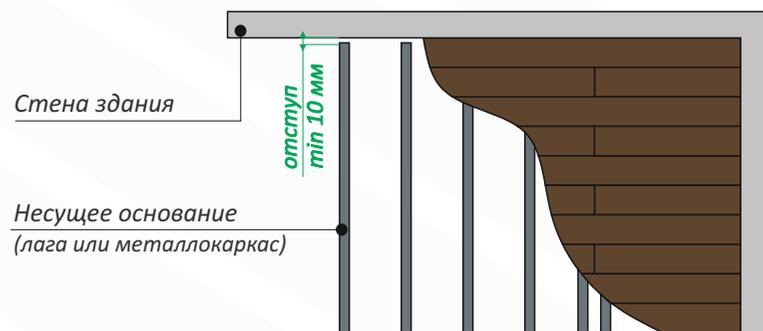


Рис. 3. Пример укладки «Шахматка»

Укладка «Эркер»

Плюсы – для террас нестандартной длины этот метод позволяет смонтировать террасное покрытие с минимальными отходами и без торцевых стыков.

Минусы – больше затрат на монтаж каркаса.

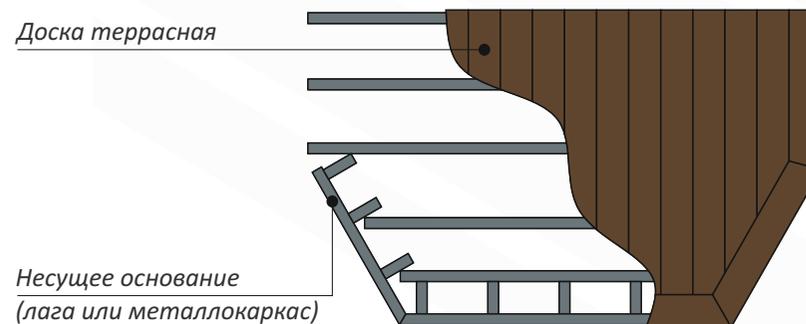


Рис. 4. Пример укладки «Эркер»

Укладка «Ёлочка»

Плюсы – эстетичный вид.

Минусы – большой расход материалов, дороговизна монтажа.

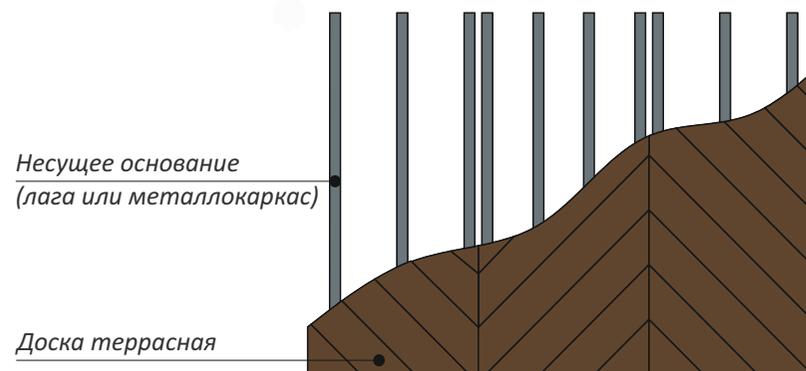


Рис. 5. Пример укладки «Ёлочка»

8. Монтаж каркаса

8.1. Монтаж лаги на бетонное основание

Монтаж лаги на бетонное основание с уклоном

Бетонное основание должно иметь толщину не менее 150мм. Чтобы в процессе эксплуатации был отток воды, важно обеспечить уклон или дренажные каналы с уклоном.

Если бетонное основание выполняется с уклоном по всей площади, то для оттока воды необходим уклон минимум 1 градус на погонный метр (1см на 1 п.м.).

Также важно обеспечить качественную вентиляцию для всей подсистемы. Поэтому между нижней поверхностью террасной доски и основанием нужен зазор не менее 20мм. Для этого применяют лагу сечением 30x40мм или металлическую трубу сечением 20x40мм.

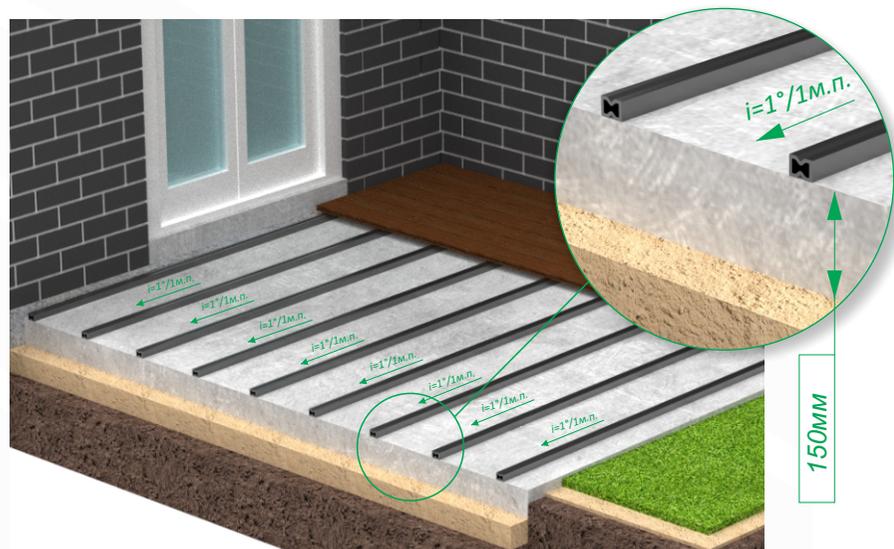


Рис. 6. Укладка лаг на бетонное основание с уклоном

Монтаж лаги на бетонное основание без уклона

В некоторых случаях на объекте нет возможности выполнить бетонное основание с уклоном. Такая ситуация возможна при монтаже террасы на уже существующее бетонное основание. В таких случаях нужно выполнить дренажные каналы.

При устройстве таких каналов нужно обеспечить уклон не менее 1 градуса или, другими словами, уклон в 10 мм на один погонный метр бетонного основания.

При этом важно соблюдать рекомендованные размеры канала: ширина не менее 30мм, высота не менее 15мм.

Также важно помнить, что лагу нужно устанавливать с отступом от ограждающих конструкций на расстояние не менее чем 10 мм.

! Крепление лаг к бетонному основанию обязательно.

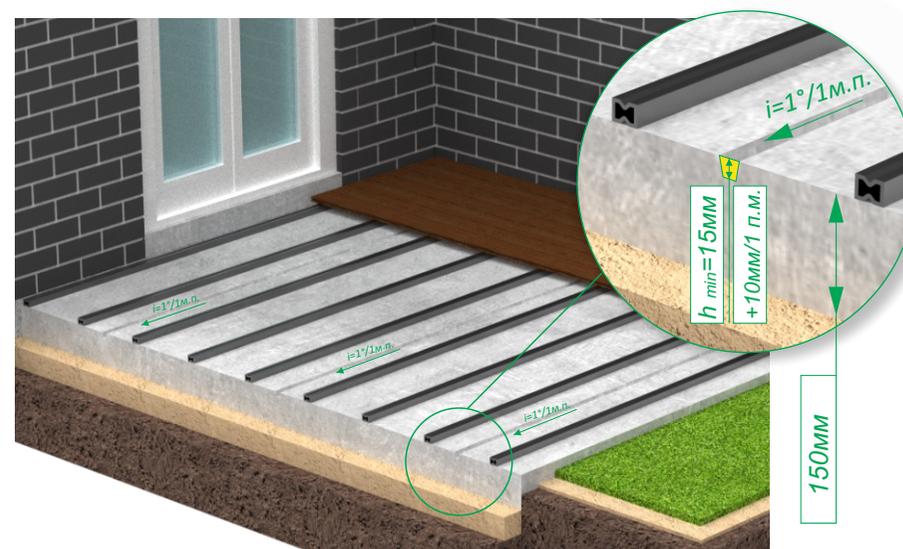


Рис. 7. Укладка лаг на бетонное основание без уклона

8.2. Монтаж лаги на регулируемые опоры

Монтаж террасы по лагам, установленным на регулируемые опоры, позволяет точно выставить нужный уровень пола при перепаде высот основания.

При монтаже важно соблюдать рекомендуемые расстояния между опорами. По оси, вдоль лаги, между опорами расстояние не должно превышать 400мм. Расстояние между продольными рядами опор, перпендикулярно оси лаги, рекомендуется не более 350мм (рис.8).

В местах торцевых стыков доски необходимо смонтировать две лаги, таким образом каждый торец доски будет крепиться к лаге отдельной клипсой (рис. 20).



Рис. 8. Укладка лаг на опоры

8.3. Монтаж металлокаркаса

При монтаже металлической подсистемы также необходимо соблюдать рекомендуемые расстояния между профилями. Расстояние между осями лаг не должно превышать 350мм. А расстояние между металлическими опорами каркаса должно быть не более 500мм (рис. 9).

Металлокаркас важно обработать грунтом в два слоя и нанести антикоррозийное покрытие. Вместо металлической профильной трубы возможно применение алюминиевых лаг.

Закрепление террасной доски производится при помощи нержавеющей клипсы и оцинкованного самореза (рис. 13).

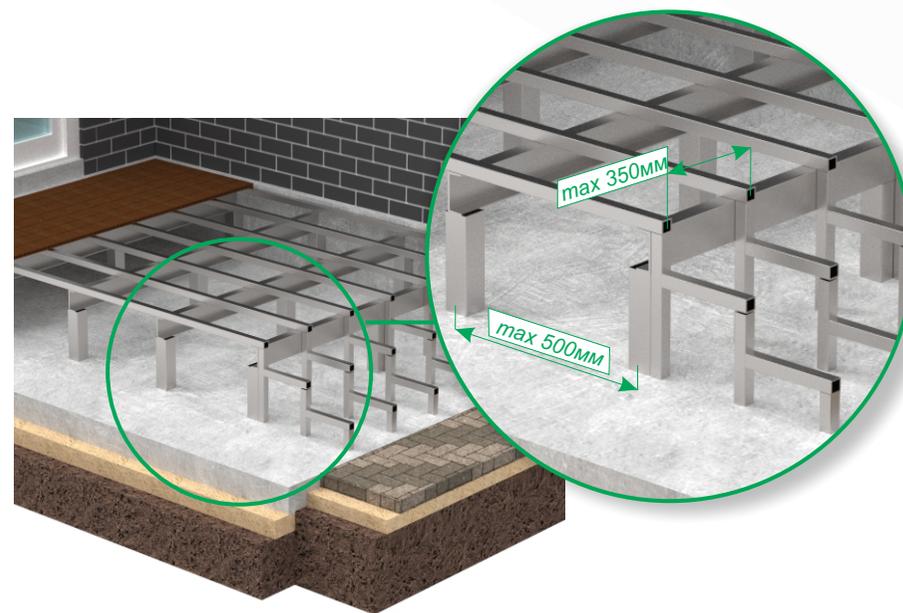


Рис. 9. Монтаж металлокаркаса

9. Монтаж террасной доски

1. Перед монтажом доски установите систему лаг.
2. На лаги закрепите саморезами стартовые клипсы.

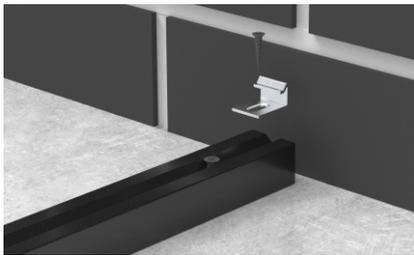


Рис. 10. Установка стартовой клипсы на лагу

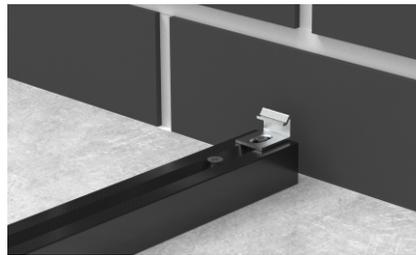


Рис. 11. Фиксация стартовой клипсы саморезом

3. Установите доски в стартовые клипсы пазом.
4. Зафиксируйте доску промежуточной клипсой.

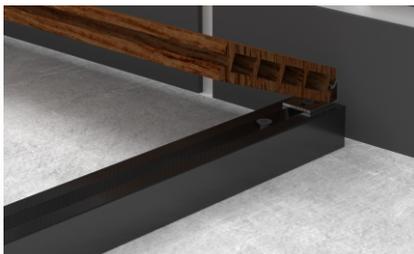


Рис. 12. Установка стартовой доски



Рис. 13. Фиксация доски промежуточной клипсой

5. Установите последующие доски в промежуточные клипсы.
6. Зафиксируйте промежуточные клипсы саморезами.



Рис. 14. Монтаж промежуточной доски



Рис. 15. Фиксация промежуточной доски клипсой

7. До монтажа крайней доски установите финишную клипсу.
8. Установите финишную доску.
9. Подбейте киянкой финишную клипсу для фиксации доски.

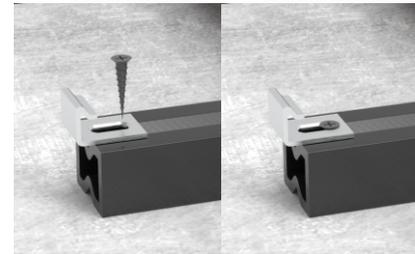


Рис. 16. Установка финишной доски

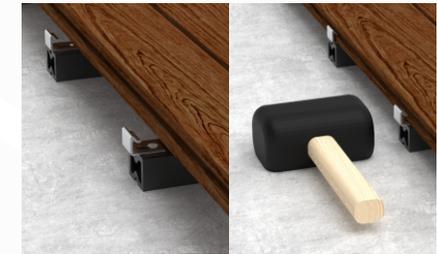


Рис. 17. Фиксация финишной доски клипсой

! Не забывайте о зазорах между доской и ограждающими конструкциями!



Рис. 18. Продольный зазор

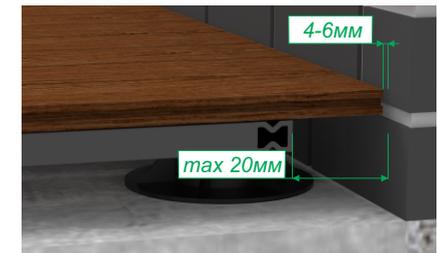


Рис. 19. Торцевой зазор

! Важно помнить, что террасная доска из древесно-полимерного композита подвержена линейному расширению (2мм на 1 м.п.).

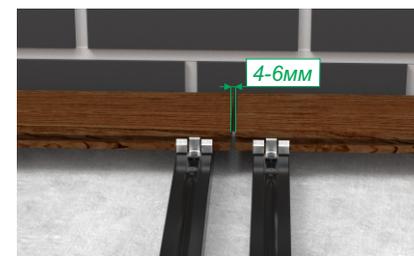


Рис. 20. Торцевой стык доски

По этой причине между торцами досок нужно предусмотреть зазор в 4-5мм для доски длиной 2-3м и зазор более 6мм для доски длиннее 3м.

А в местах, где сходятся торцы доски нужно установить две лаги. Это позволяет торец каждой доски крепить отдельной клипсой к лаге.

10. Монтаж ступеней

1. Перед монтажом ступеней нужно установить каркас. В роли каркаса могут быть использованы лаги на бетонном основании или металлический каркас с максимальным расстоянием между осями 350мм.

! Для подступенка монтируется каркас с двойной лагой.



Рис. 21. Установка крепежа

2. Установку ступеней следует начать сверху вниз.
3. На ступенчатый профиль крепятся оцинкованные уголки 50х50мм, при помощи саморезов.
4. Затем ступенчатый профиль одним краем вставляется в кляймер, а другим краем крепится при помощи уголка к каркасу на саморезы.
5. После необходимо смонтировать подступенок. В качестве него применяется заборная или террасная доска.

Монтаж заборной доски в качестве подступенка:

1. В заборной доске просверливаются отверстия, на 2мм шире диаметра тела самореза.
2. Доска прикручивается к каркасу при помощи саморезов.

Монтаж террасной доски в качестве подступенка:

1. Террасная доска верхним краем вставляется в заранее установленный стартовый кляймер.
2. Нижний край прижимается таким же стартовым кляймером.

Далее к каркасу прикручивается стартовый кляймер вплотную к подступенку и повторяется процесс крепления ступенчатого профиля.



Рис. 22. Монтаж ступенчатого профиля



Рис. 23. Монтаж подступенка

11. Дополнительные элементы для монтажа террасы



Лага из ДПК 40x30x3000 мм

Расход: 3 метра/м.кв.

Интервал укладки: 350 мм.



Лага алюминиевая 37x28 мм

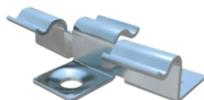
Расход: 3 метра/м.кв.

Интервал укладки: 350 мм.



Кляймер стартовый, нерж.

Используется в качестве стартовой и финишной клипсы.



Кляймер монтажный нерж.

Расход: 24 шт/м.кв.

Обеспечивает зазор между досок 5мм



Уголок завершающий 45x45x3000 мм

Используется для обрамления торцов террасы.



Доска заборная 11x130 мм

Используется в качестве подступенка.

12. Правила по уходу за террасной доской

1. После завершения монтажных работ, в течение первого года, у материалов из ДПК происходит стабилизация цвета (продукция становится светлее на 5-10%).
2. Для мытья террасного покрытия следует избегать моющие средства, содержащие хлор и кислоты.
3. Моющее средство стоит смывать сразу, не допуская его высыхания на поверхности доски.
4. Пятна любого происхождения необходимо удалять сразу после их появления, с помощью теплого мыльного раствора.
5. Для удаления жирных пятен можно использовать обезжиривающие моющие средства. Настил после этого следует промыть теплой водой.
6. Зазоры между досками необходимо своевременно очищать для циркуляции воздуха и оттока воды.
7. Не стоит допускать контакт террасного покрытия с горячими предметами, углями и т.д.
8. Что бы избежать царапин, на ножки уличной мебели необходимо надеть защитные накладки.
9. Снег и лед стоит убирать пластиковой лопатой или метлой.
10. Запрещается использование металлических лопат или других инструментов с острыми краями.