

Инструкция по установке терассы NEULAR

neular

the future of green

Технические данные

Использование террасных досок Neular - это экономичный и экологически чистый способ строительства террасы. Он разработан как альтернатива дереву, так как является влагостойким и прочным, а это в свою очередь залог длительного срока службы.

Наши террасы служат всю жизнь, не выцветают и не трескаются. Им нужен минимальный уход.

Особенности

Не требует обслуживания

Устойчив к перепадам погоды - очень устойчивый, в том числе к УФ-излучению

Безопасно – не занозит

Водонепроницаемый - не впитывает влагу

Не скользкий даже во влажных условиях (уровень R10)

Плотность - 0,75 г / см³

Нетоксичный

Состав

LDPE (полиэтилен низкой плотности)

HDPE (полиэтилен высокой плотности)

ПП (полипропилен), ПС (полистирол)

Хранение

Следите за тем, чтобы доски Neular не подвергались воздействию прямых солнечных лучей (во избежание чрезмерного нагрева).

Пожалуйста, прочтите больше о тепловом расширении из раздела «Работа с досками Neular» (раздел 3). Доски Neular водонепроницаемы и не нуждаются в защите от влаги.

Для предотвращения деформации террасные доски нужно хранить горизонтально. Расстояние между несущими балками не должен превышать 0,9 метра.

Установка

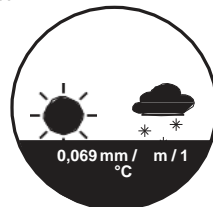
Избегайте нарезки при морозной или жаркой погоде. После распаковки дайте террасным доскам отстояться.

При проектировании учитывайте особенности толеранса профиля (материал Neular имеет максимальную зону толеранса 5%).

Работа с Neular

Террасные доски Neular можно резать и сверлить как древесину. Рекомендуется резать террасные доски и устанавливать их при той же температуре.

Перед резкой убедитесь, что температура террасных досок одинаковая. Для измерения поверхности температуры должен быть использован инфракрасный термометр. Доски Neular набухают или сужаются, при перепадах и изменении температуры. Изменение температуры на 1 ° C изменяет продольные размеры досок профиля Neular на 0,069 мм с 1 м.



Требуемые расстояния до фиксированных объектов (например, стены, фасадной доски и т. д.) должны быть соблюдены. Расстояния при установке зависят от температуры воздуха и температуры досок.

Примерный зазор 4 мм нужно оставить для 3-х метровых досок и 5 мм для досок длиной 3,6 м, при условии что установка производится при температуре 20 ° C или ниже (если температура поверхности доски ≤ 20 ° C). При температуре выше 20 ° C (если температура поверхности доски > 20 ° C) разница может быть меньше или ее может не быть вообще, так как доски на террасе сжимаются при остывании.

За дополнительной информацией просим обращаться к посредникам или напрямую в фирму Neular:

info@neular.com

01 | Материал, крепления

Террасная доска



Брусья для свай и лаг

95 x 50 mm



95 x 32 mm



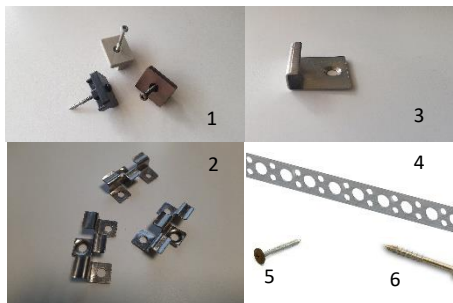
140 x 50 mm



95 x 95 mm

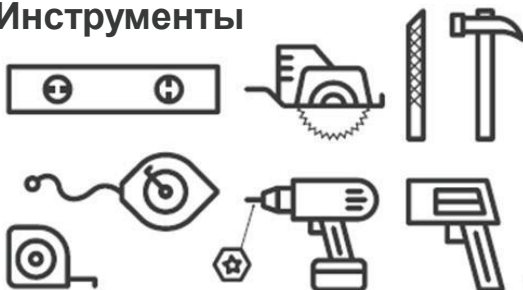


02 | Комплект принадлежностей



1. Пластиковый кляммер
2. Металлический кляммер
3. Кляммер начала / конца
4. Перфорированная лента для наращивания по длине доски Neular Craft
5. Винт для облицовочной доски 4x 50 mm
6. Саморез для крепления террасной доски 4 x 50 mm

Инструменты



03 | Температурный шов



Одно из свойств террасных досок Neular, это изменение длины при изменении температуры. При строительстве террасы нужно оставить на одном конце место для температурного шва (А). Сделайте отступы от всех объектов: стен, оград, столбов, колодцев, труб, бордюров и т.д.

При изменении температуры на один градус длина террасной доски увеличивается на 0,069 мм из расчета на 1 метр.

04 | Фундамент и каркас



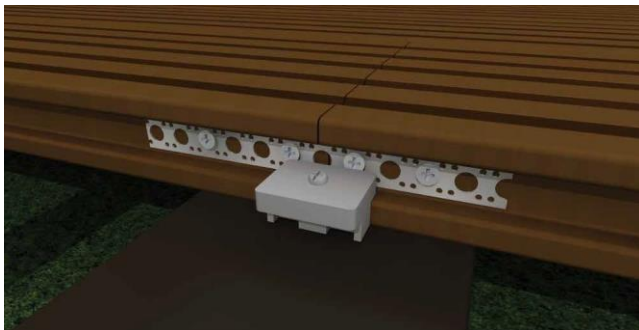
Террасные доски Neular необходимо устанавливать на опорные брусья Neular. В этом руководстве по установке используется полимерный брус 95 x 95 мм. Фундамент под террасой должен быть прочным и стабильным, чтобы избежать провисания или неравномерного распределения нагрузки.



Максимальное расстояние между брусьями - 400 мм. Максимальное расстояние между сваями составляет 900 мм. Ширина брусьев должна быть не менее 50 мм. Для возведения опорной конструкции должны быть выполнены расчеты на прочность, чтобы гарантировать, что дизайн выдерживает вес террасы: 1 м = 3,5 кг и 1 м² = 23 кг.

* Альтернативный вариант для возведения каркаса террасы повыше.

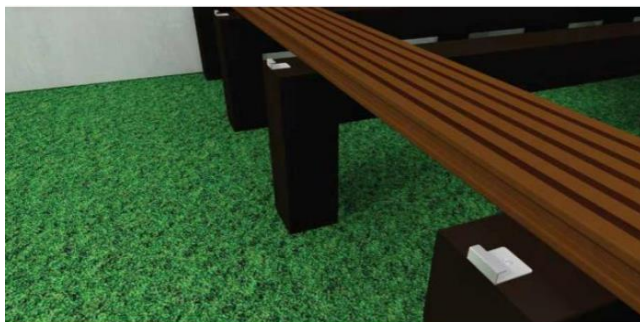
05 | Нарращивание длины террасы



Чтобы нарастить длину террасных досок Neular требуется стыковка. Для этой цели используется перфорированная лента стали (12 x 0,75Zn мм) с двух сторон от пазов досок. Рекомендуемая длина ленты 200 мм и закрепить ее нужно как минимум 4 саморезами (3,5 x 25 мм).

* В Соединение террасных досок Neular

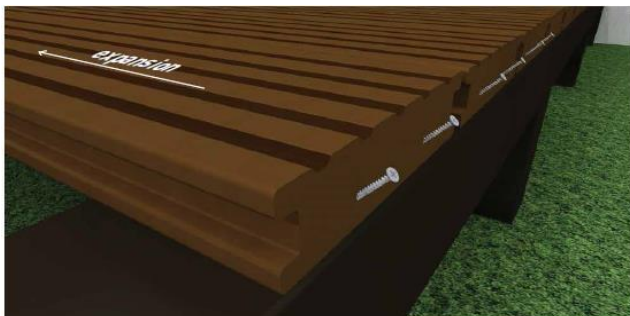
06 | Монтаж стартового кляммера



Стартовый кляммер привинчивается к одному концу опорного бруса перед началом монтажа террасной доски. Первую террасную доску укладывают в засверленное отверстие.



07 | Крепление досок и линейное расширение



A

Закрепите только один край террасной доски, учитывая что температурные изменения, вызывают расширение или сжатие доски.



B

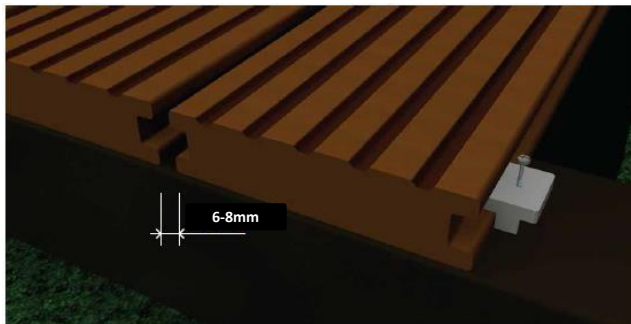
Никогда не закрепляйте оба края доски!



C

Если хотите оставить пространство для расширения с обеих сторон, то закрепите террасные доски только посередине.

08 | Закрепление кляммеров



А. Кляммер из пластика (оставляет зазор между досками 6–8 мм)

Кляммеры для террас позволяют при строительстве террасы двигаться доскам в поперечном и продольном направлении при изменении температуры

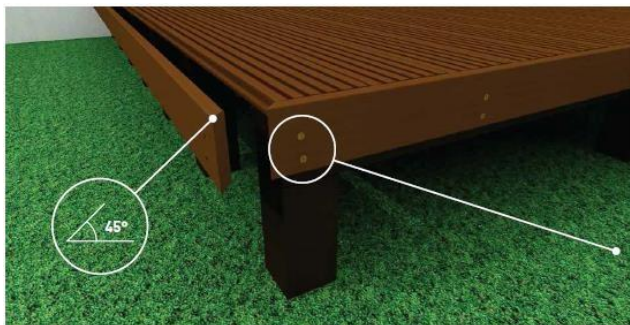


В. / Металлический кляммер (оставляет зазор между досками 1-2 мм)

09 | Монтаж конечного кляммера



10 | Закрепление облицовочной доски



Облицовочные доски должны быть с заранее просверленными отверстиями (на 2 мм больше винта). Головка винта должна закрывать отверстие. Большое отверстие обеспечивает необходимое расширение при перепадах температуры

Облицовочные доски крепятся к каркасу (а не к террасным доскам).



Доски крепятся всегда 2 саморезами.

Углы облицовочной доски нарезаются под углом 45 градусов.

При наращивании длины облицовочной доски всегда оставляют 5мм для теплового шва.



Дополнительная информация:

Таммсааре тэе 47,
Таллин

11316 Эстония

+372 731 0906

info@neular.com