



Eurotec®

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ ТЕРРАС И ЛАНДШАФТА
КАТАЛОГ 2021**

через
20
ГОДЫ
Качество

Инновационные крепежные системы для строительства современных террас в садах, парках и зеленых насаждениях





Строительство террас и ландшафтный дизайн

Инструкции по обращению с террасами	4 - 7
Выбор сорта стали шурупа по коррозионной стойкости	8
Обзор видов древесины	10 - 16
Информация о наших услугах	18 - 23
Аксессуары для террас	24 - 27
Eurotec Stone-System	28 - 29
Регулируемые опоры Eurotec	30 - 38
Средства для установки каменных плит	39 - 41
Стойка для террас Robusto	42 - 43
Алюминиевые профили Eurotec	44 - 65
Угловые соединения	66 - 77
Скрытый крепеж	78 - 92
Видимый крепеж	93 - 96
Крепеж для террасных конструкций	97 - 107
Средства для укладки деревянных настилов	108 - 114
Аксессуары для деревянных фасадов	115 - 119
Соединители и фиттинги	120 - 129
Торговые конструкции Eurotec	130 - 133
Условия покупки и доставки	134
Предметный указатель	135



Поверхности под регулируемые опоры

Если вы хотите построить качественную и надежную террасу, состояние поверхности критически важно для успеха проекта и поэтому она должна быть тщательно подготовлена заранее.

Если заложить фундамент невозможно, мы рекомендуем использовать регулируемые опоры. Для правильно спроектированной конструкции террасы требуется несущая подложка из грунта, гравия или специальных плит. Они могут поглощать возникающие нагрузки в почве. Несущая конструкция изготовлена из алюминиевого профиля или балок.

- Требуется несущая конструкция. Для рыхлой почвы требуются соответствующие приготовления
- На участке под строительство требуется удалить природный слой почвы, включая торф, камни и сорняки
- Удалите верхний слой почвы, содержащий гумус и почвенные организмы, а также неорганические вещества
- Когда верхний слой почвы удален, выкопайте слой глубиной 20–30 см. Заполните его дробленым гравием или крошкой и уплотните каждый слой отдельно
- В саду также следует допустить уклон 1 - 2%

- Чистый песок и гравий не рекомендованы, так как состоят из мелких гранул
- Уложить бетонные плиты 30 x 30 см на ту же поверхность, что и основание
- Если существует риск ударной вибрации, опорные стойки должны быть закреплены на месте. Кроме того, опорные стойки, которые часто подвергаются нагрузкам, должны быть закреплены винтами, чтобы избежать скручивания

Обратите внимание, что упомянутые инструкции являются лишь рекомендациями и не являются обязательными при установке.

Чтобы определить прочность конструкции, важно знать ожидаемую нагрузку на террасу. Таким образом, террасы без интенсивного движения по ним не требуют поддерживающего слоя, или допускается использование слоев материала с очень низкой прочностью (10 - 20 см). Более плотные слои требуются для террас с оживленным движением.

Сначала производятся замеры на местности (положение, уклон) и маркировка. Работы выполняются на каждой из сторон, примерно на 10 см от ширины террасы для стабилизации краев поверхности. Плодоносный верхний слой почвы может храниться для дальнейшего использования на посадочных площадках или удаляться во время всех земляных работ.

План

После этого поверхность (почва, естественный грунт) должна быть выровнена, стабилизирована и уплотнена. Плоскостность основания необходима для предотвращения сбора воды, что впоследствии может вызывать опускание всей конструкции.

- Пример для улучшения подложки. Слишком высокое содержание воды, компенсируемое гравием или обожженной известью, в случае неблагоприятного состава (например, гравия 8/16, 16/32) можно и включать более крупные фракции.

Морозозащитный слой

При необходимости может быть установлен морозозащитный слой, который состоит из гравийно-песчаной смеси с зернистостью 0/32 и должен иметь минимальную толщину 10 см. После монтажа происходит уплотнение слоя. В то же время он также служит в качестве гранулированной подосновы, которая предотвращает вмятины базового слоя в несущем основании.

Основной слой

Далее следует установка базового слоя.

- Поглощение и распределение нагрузки
- Материал: минеральный гравий или переработанный материал с зернистостью 0/32, 0/45, 0/56. Не содержит нулевых компонентов, если требуется бетон с повышенной водопроницаемостью, например, под мозаичным покрытием тротуарной плитки или каменной плиты под большой нагрузкой

Толщина базового слоя зависит от ожидаемой нагрузки. После того, как гравий был установлен (коэффициент сжатия 1,3), он выравнивается, сначала грубо с лопатой, а затем точно с граблями. В этом случае наблюдаются уклоны (обычно достаточно 2%). Для террас с выходом в сад воду обычно можно отвести к соседним зонам, в зависимости от ширины пути можно спланировать уклон по условиям местности. Для более толстых слоев уплотнение происходит слой за слоем каждые 20 - 25 см. Чтобы предотвратить отделение гравия, его устанавливают и уплотняют, когда он влажный.



Инструкции по подготовке террас

Несущая конструкция

Правильно выстроенная несущая конструкция имеет большое значение для надежности и долговечности деревянной террасы. С одной стороны, она поддерживает настил, так что ровная поверхность сохраняется даже при большой нагрузке. С другой стороны, она служит конструктивной защитой древесины, создавая расстояние между землей и настилом / деревянными опорами. Таким образом, древесина не подвергается заболачиванию или влиянию повышенной влажности в приземной зоне. Заболачивание и повышенное содержание влаги в сочетании с использованием

неподходящих пород дерева создает питательную среду для разрушающих древесину организмов.

Далее мы хотели бы показать вам различные подходы к строительству несущих конструкций. Требуется основа - это может быть уплотненная почва или гравий, как упоминалось ранее. На этом основывается фундамент.

Несущие конструкции устанавливаются уже на него. Фундаменты создают указанное выше необходимое расстояние между почвой и древесиной и устраняют возникающие нагрузки.

Здесь вы можете найти три примера установки опорных конструкций

1 Ленточный фундамент заливается бетоном. Это очень дорого и требует очень точной работы.



2 Бетонные элементы укладываются в гравийный слой. Их относительно сложно транспортировать и размещать. В версиях 1 и 2 проблема понятна: нужно работать очень точно, чтобы верхний край фундамента был на одной и той же высоте. Поскольку это, как правило, невозможно, опорные соединения должны быть позже отрегулированы. Подкладки Rolfi (стр. 26 - 27) хорошо подходят для этого.



3 Регулируемые опоры Eurotec

Регулируемые опоры могут быть размещены непосредственно на уплотненной земле или на бетоне. Трудоемкое возведение фундаментов и перекладка деревянного основания для регулировки высоты. Высота может регулироваться через опорный шарнир, который соединен кронштейном непосредственно с регулируемой опорой





© NATURinFORM

Экспертные советы

Опасности при строительстве деревянных террасен

Различные виды древесины отличаются друг от друга не только внешним видом, но и техническими свойствами:

- Одним из особенно важных свойств древесины при строительстве террас является стабильность размеров (также известная как «упругость»). Эксперты используют этот термин для обозначения свойства, благодаря которому древесина меняет форму в процессе использования из-за разбухания или усыхания. Различные типы древесины демонстрируют разную степень стабильности размеров. По этой причине особое внимание должно быть уделено выбору типа древесины. Для строительства террас мы рекомендуем использовать древесину с высокой стабильностью размеров. Некоторые типы древесины, в том числе Massaranduba, демонстрируют стабильность размеров ниже среднего, поэтому мы явно не рекомендуем использовать эти типы древесины для строительства террас. Поскольку с абсолютной точки зрения характеристики набухания и усыхания возрастают с увеличением ширины древесных плит, мы также рекомендуем максимальную ширину доски не более 120 мм. Подробную информацию о стабильности размеров некоторых распространенных типов древесины можно найти в разделе «Обзор» видов древесины на стр. 10 - 16 нашего каталога, а также на нашем сайте.
- Материалы с распиловкой следует всегда использовать предпочтительнееи осок с плоским распилом, поскольку они обладают значительно лучшими свойствами в отношении растрескивания, раскалывания, разбухания и усыхания, а также стабильности размеров и, следовательно, имеют тенденцию меньше деформироваться. Часто так называемые плоские доски не могут быть закреплены видимым или скрытым способом. В таких случаях мы не можем гарантировать качественное крепление.
- Даже мелкие частицы абразивного металла могут привести к темным пятнам коррозии на деревянных досках. Металлоконструкции не должны находиться в непосредственной близости от террасы.
- Некоторые вещества в древесине могут вызвать загрязнение соседних поверхностей; поэтому важно принимать меры предосторожности, такие как поддержание достаточного расстояния от соседних компонентов.
- Поскольку природа не придерживается принципов качества, пригодность древесины для строительства зависит не только от типа древесины. Часто проблемы могут возникать даже в отдельных партиях древесины, которая обычно качественна. Возможные причины этого включают и недостаточную сушку.
 - Становится проблемой, если в процессе использования влага,

содержащаяся в древесине, изменяет уровня влажности при монтаже. Если это произойдет, внутреннее напряжение в древесине будет снято и, следовательно, может привести к короблению настилов. Энергия, выделяемая в этом процессе, настолько велика, что часто нарушает даже идеально установленные крепежные системы.

→ Это способность каждого дерева поглощать и выделять воду. Для человека это свойство в первую очередь может пониматься через разбухание и усыхание древесины. Одна из задач торговли лесоматериалами - привести древесину к правильному состоянию сухости для соответствующей области использования. Если используется древесина с неправильной влажностью при установке, это может быстро привести к ее повреждению.

- Многие свойства древесины сильно варьируются в зависимости от сорта. Поэтому желательно заранее согласовать все критерии с вашим дилером по лесоматериалам!
- Особую осторожность следует соблюдать при покупке дерева Bangkirai. В прошлом возросший спрос часто означал, что этот заменитель древесины из Юго-Восточной Азии - сознательно или неосознанно - продавался как Банкирай. Большинство из этих материалов значительно менее пригодны для строительства террасы, чем оригинал. Это приводит к растрескиванию, сильному короблению и изгибу плит.
- Для обеспечения долговечности террасы важно использовать идентичные типы древесины - то есть верхнее покрытие и основание должны быть изготовлены из одного и того же материала.
- **Применение бит из нержавеющей стали**
При установке шурупов это неизбежно всегда приводит к небольшому истиранию между винтовым приводом и долотом. Это истирание может привести к обесцвечиванию поверхности древесины и головки шурупа при наружных применениях или во влажных помещениях при креплении древесины, богатой танинами. Иногда это относится даже к шурупу, который сделан из нержавеющей стали. Во избежание риска обесцвечивания из-за посторонней ржавчины для установки шурупов из нержавеющей стали следует также использовать наконечники из нержавеющей стали!

Многие повреждения деревянных конструкций могут быть заранее предотвращены путем тщательного осмотра древесины. Если, например, заметить деформацию террасных досок до установки, ни одна из них не должна быть установлена.

Выбор сорта стали шурупа в зависимости от ее стойкости к коррозии

Шаг за шагом

берите подходящий материал шурупа для Вашего проекта, соблюдая при этом следующие основные положения. Изучите последовательно все три пункта. Подходящий материал для пунктов 1 и 2 отмечен минимум (X), а лучше - X. При дополнительной химической нагрузке должен соответствовать и пункт 3.

1. Как расположен элемент конструкции? Подвергается ли он воздействию окружающей среды (изгородь) или защищен (потолочная балка)?
2. Какая древесина крепится? Идет ли речь о неproblemном лесоматериале или о тропической древесине с избытком дубильных веществ?
3. Существуют ли местные нагрузки, способствующие коррозии? Расположен ли объект вблизи моря? Тяжелая промышленность и пр.?

Пример: Крепление фасада из дугласии

1. Класс нагрузки = 3 вследствие свободного воздействия окружающей среды. Фасад = требования к внешнему виду → мин. C1
2. Дугласия → мин. C1, предпочтительнее A2 или A4
3. Этот пункт отпадает из-за отсутствия других внешних нагрузок.

Вывод: возможно C1, но предпочтительнее A2 или A4.

Группа сталей	Углеродистая сталь		Нержавеющая сталь, мартенситная	Нержавеющая сталь, аустенитная	
	гальванически оцинкованная	со специальным покрытием	C1; ES закаленный	A2	A4
Примеры продукции	Paneltwistec голубой / желтый Hobotec голубой / желтый	Paneltwistec 1000 Topduo	Terrassotec ES закаленный Hapatec	Terrassotec A2	Terrassotec A4 Hapatec Heli
1. Расположение элемента конструкции?					
NKL 1 ^{a)}	X	X	X	X	X
NKL 2 ^{a)}	X	X	X	X	X
NKL 3 ^{a)}	-	(X) ^{b)}	X	X	X
2. Какая древесина? ^{c)}					
Строительный лесоматериал, ДСП ^{d)}	X	X	X	X	X
Бук (бук лесной)	X	X	X	X	X
Дугласия	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Пихта	X	X	X	X	X
Сосна	X	X	X	X	X
Лиственница	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Древесина хвойных пород, пропитанная под давлением	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	(X) ^{b)}	X
Можжевельник виргинский	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Ель	X	X	X	X	X
Термообработанная древесина хвойных пород	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Абачи	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Афзелия, дуссие	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Азобе, бонгосси	-	-	-	-	X
Бангирай, балау	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Билинга	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Курбарил, ятоба	-	-	-	-	X
Кураму	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Каштан благородный	-	-	-	-	X
Дуб	-	-	-	-	X
Эвкалипт	-	-	-	-	X
Гарапа	-	-	-	-	X
Ипе (Табебуя)	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Ироко	-	-	(X) ^{a)}	X	X
Итауба	-	-	-	-	X
Косипо	-	-	-	-	X
Массарандуба (бразильская вишня)	-	-	-	-	X
Мербау	-	-	-	-	X
Робиния	-	-	-	-	X
Термообработанный ясень	-	-	-	(X) ^{b)}	X
3. Дополнительная химическая нагрузка?					
Постоянная конденсация ^{a)}	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Солевое загрязнение ^{b)}	-	-	-	(X) ^{b)}	X
Агрессивная окружающая среда ^{c)}	-	-	-	-	(X) ^{a)}
Хлоросодержащая среда ^{d)}	-	-	-	-	-

a) Классы нагрузок согласно DIN 1052:2008 и EN 1995:2008. Класс нагрузки 1 - элементы конструкции закрыты со всех сторон, частично обгораемые сооружения. Класс нагрузки 2 - элементы конструкции в крытых, открытых сооружениях без прямого воздействия окружающей среды. Класс нагрузки 3 - конструкции со свободным воздействием окружающей среды.

b) Рекомендуется только для точек крепления второстепенного значения или временных объектов или при отсутствии требований к внешнему виду.

c) Рекомендуется предварительно сверлить и при необходимости зенковать твердые сорта древесины. При сооружении террас и фасадов это же относится и к древесине хвойных пород.

d) Необработанные: пихта, ель, сосна. BSH, KVH@шпон, цельная древесина и т.п., клееная фанера, плита с ориентированными плоскими стружками (OSB), ДВП, ДВП, закрепленные цементом и гипсом и пр.

e) При использовании этой древесины и C1, согласно 10-летнему опыту, нет никаких проблем с коррозией или с изменением цвета дерева. В зависимости от происхождения древесины этого не следует полностью исключать. Просим проконсультироваться с Вашим поставщиком древесины.

f) Рекомендуется использовать A4. Просим проконсультироваться с Вашим поставщиком древесины.

g) Постоянная конденсация водяных паров с незначительным загрязнением.

h) Элементы конструкции вблизи сильно затронутых уборкой автодорог в зимнее время, вблизи побережья, установленного в открытом море и иного промышленного оборудования.

k) Например, элементы конструкции в транспортных туннелях, свинарниках и иных агрессивных средах с возможным дополнительной высокой влажностью воздуха

l) Элементы конструкции в закрытых бассейнах или в иной хлоросодержащей среде.

m) Применение подлежит проверке в отдельных случаях.

В данном обзоре не могут быть учтены все случаи использования. В отдельных случаях материалы могут соотноситься с более неблагоприятными окружающими условиями.

Древесина для террас

Из-за постоянно возникающих проблем с использованием лиственных / тропических пород древесины мы хотим указать на некоторые фундаментальные рекомендации, которые необходимо соблюдать. Тем не менее, в целом мы советуем принять рекомендации дилеров по дереву, потому что могут быть сильные колебания свойств с одним и тем же типом древесины, прежде всего с тропической древесиной. Например, часто используемая древесина Bangkirai может иметь очень разные свойства, поскольку в каждом случае свойства сильно зависят от источника. Если игнорировать разнообразие свойств древесины в пределах диапазона, это может привести к различным проблемам, связанным с поломкой шурупов.

При ширине 140 мм древесина Bangkirai или другая лиственная / тропическая древесина может набухать или сжиматься до 7 мм в зависимости от влажности. При непосредственном ввинчивании досок в основание мы рекомендуем использовать пару винтов. Если доска крепится непосредственно на основании и находится на расстоянии примерно 3,5 мм, в некоторых случаях это приводит к срезанию винтов. Твердая древесина / тропическая древесина не позволяет поглощать какие-либо шумы, потому что ее трудно сжать из-за высокой плотности.

Несмотря на то, что строительные шурупы для настила из дерева сегодня имеют подходящий угол отклонения, твердые породы дерева, которые размещаются непосредственно друг над другом, функционируют как модули сдвига, которые срезают винты, если древесина набухает или усыхает. (Смещение наполовину доски = 3,5 мм это соответствует примерно внутреннему диаметру винта с резьбой 5 мм, что является минимумом, который следует использовать с тропической древесиной)

При определенных обстоятельствах, привинчивание в центре платы может помочь избежать этого. К сожалению, тропические виды имеют очень высокое внутреннее напряжение, что приводит к скручиванию (разбиванию) досок, что в большинстве случаев требует пары шурупов.

соединительную прокладку) между основанием и поверхностью. Это обеспечивает шурупы возможностью изгиба в направлении древесины. Опасность раскалывания значительно снижается. Кроме того, этот зазор защищает древесину от гниения в точках опоры. Процесс старения явно замедляется.

Распространенная ошибка состоит в слишком большом межсоединении в основании. Наиболее долговечные результаты достигаются, если этот зазор, а следовательно, и зазор винта в продольном направлении досок, составляет макс. 60 см

Обратите внимание, что приведенная здесь информация по установке является лишь рекомендацией и не является обязательной инструкцией по сборке. Каждое сборочное задание подчиняется различным требованиям, например, местные строительные нормы и правила, и специалист, выполняющий установку, несет ответственность за соблюдение этих требований.



Предварительное сверление всегда стоит использовать с проблемной древесиной. Это прежде всего лиственные / тропические породы, но также некоторые хвойные породы, которые имеют тенденцию к растрескиванию, такие как, например, Пихта Дугласа. Предварительное сверление предотвращает расщепление древесины. Что касается расстояний до краев, убедитесь, что оно составляет не менее 6 см. (Обратите внимание: из-за высокого внутреннего напряжения доски могут позже расколоться на концах и в середине. Это также относится к термически обработанной древесине).

Информация о сортах древесины*

*Настил из массива древесины не является частью нашего ассортимента. Этот краткий обзор представляет собой только помощь в планировании

Деревянная терраса хорошо подходит для любого экстерьера. Неважно остается ли она естественной или обрабатывается средствами по уходу. Они приносят определенную близость к природе или даже ощущение городского шика, но всегда чувство благополучия.

Наряду с подходящей крепежной системой, прежде всего, грамотное планирование и профессиональная сборка необходимы для долговечности построенной террасы с минимальными эксплуатационными расходами. Не вся древесина одинакова: кроме эстетики и цены, желательно сопоставлять технологические свойства материалов друг с другом. Древесина с очень высокой прочностью и поразительно красивой внешностью может, например, иметь лишь умеренную размерную стабильность и может не подходить для непрямого скрытого крепления. Данный обзор наиболее распространенных материалов может помочь вам сделать правильный выбор

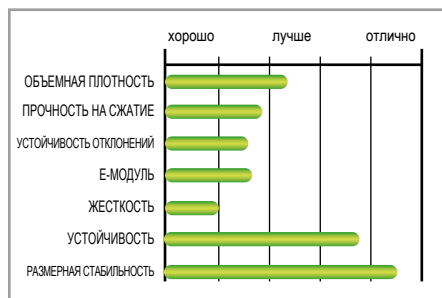
Пожалуйста, убедитесь, что вы ознакомлены с информацией, которая представлена в разделе „Опасности при строительстве деревянных террас“ на стр. 7



Глоссарий

- Е-модуль (модуль эластичности) - сопротивление материала пластической деформации. Чем выше модуль Юнга, тем жестче компонент. В этом обзоре модуль Юнга используется в сочетании со следующими понятиями.
- Класс устойчивости - показатель естественной долговечности материала от 1 (очень долговечный) до 5 (недолговечный).
- Стабильность размеров - характеристика древесины, которая не деформируется, не скручивается, не подвержена разбуханию/усадке.

Термо-сосна (*Pinus sylvestris*)



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Высокая устойчивость + Нет утечки смолы + Низкая усадка + Заменитель тропической древесины + Отличная стабильность размеров + В основном получены из лесного хозяйства | <ul style="list-style-type: none"> - Поверхность ломкая после термической обработки - Не для применения в несущих конструкциях - Только умеренная твердость |
|---|--|

Общие данные

- **Происхождение:** Европа, также в Сибири
- **Цвет:** однородный от коричневого до темно-коричневого цвета в результате термической обработки, а также серый как необработанная древесина
- **Класс устойчивости:** 1 – 3 с термической обработкой (3–4 без обработки)
- **Свойства:** низкое разбухание и усыхание, отличная стабильность размеров. Термическая обработка приводит к снижению прочности и эластичности, в результате чего поверхность становится хрупкой. Контрастная текстура.

Применение

В строительстве террас иногда заменяет тропическую древесину, нет допусков по статическому применению.

Инструкция по применению

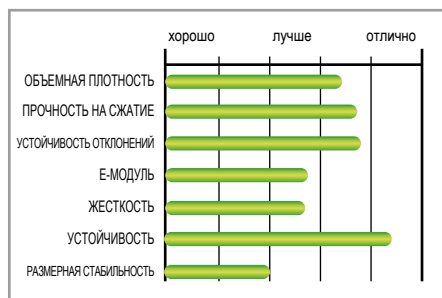
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 50 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Используйте шурупы Thermofix с точкой сверления при укладке настилов (хрупкая поверхность). Для прямого крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм, Haratec Heli A4 5,0 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно просверлить предварительное отверстие с помощью ограничителя.



Робиния, ложноакациевая (*Robinia pseudoacacia*)



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Высокая устойчивость + Высокая твердость + Высокая жесткость + Заменитель тропической древесины + В основном получены из лесного хозяйства | <ul style="list-style-type: none"> - Умеренная стабильность размеров |
|--|---|

Общие данные

- **Происхождение:** Северная Америка, в Европе также культивировалась в XVII веке
- **Цвет:** от желто-зеленого до оливково-коричневого, от темного до золотисто-коричневого
- **Класс устойчивости:** 1 – 2, самая долговечная древесина
- **Свойства:** высокая разбухание и усыхание, удовлетворительная или умеренная стабильность размеров, высокая прочность и твердость, выделяющаяся текстура.

Применение

Строительство террас, оконные рамы, строительство детских площадок, ограждения, отличная конструкционная древесина для наружного использования, иногда используется в качестве замены тропической древесины.

Инструкция по применению

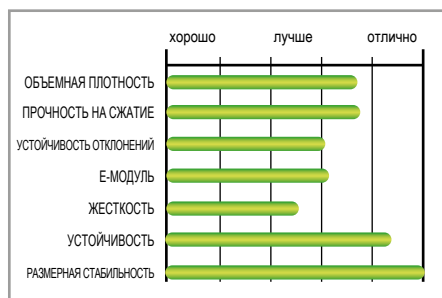
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 10 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и/или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к материалам толщиной > 25 мм. Для непосредственного крепления к алюминиевым профилям Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Мербау (*Intsia spp.*)



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Высокая устойчивость + Высокая твердость + Высокая жесткость + Низкое разбухание и усадка + Исключительно хорошая стабильность размеров | <ul style="list-style-type: none"> - Возможная эрозия составляющих веществ в древесине - Происходит почти исключительно из-за нарушения условий эксплуатации (сертифицированная древесина едва доступна) |
|---|--|

Общие данные

- **Происхождение:** Юго-Восточная Азия
- **Цвет:** от светло-коричневого до красновато-коричневого, затемнение до коричневого или темно-медного
- **Класс устойчивости:** 1 – 2
- **Свойства:** очень низкое разбухание и усыхание, отличная стабильность размеров, высокая прочность и твердость

Применение

Строительство террас, оконные рамы, паркет, лестницы, мебель

Инструкция по применению

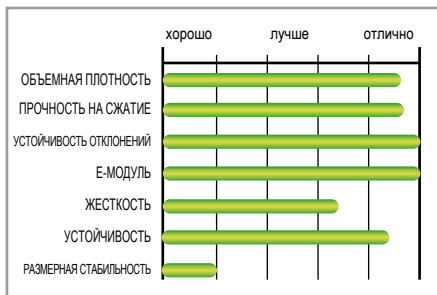
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 4 до 6 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для прямого крепления с алюминиевыми профилями Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Массарандуба (*Manilkara spp.*)



- + Высокая устойчивость
- + Чрезвычайно высокая прочность
- + Высокая твердость
- Чрезвычайно низкая стабильность размеров
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)
- Мы считаем постоянное надежное крепление очень важным

Общие данные

- **Происхождение:** Север и центр Южной Америки
- **Цвет:** мясисто-красный цвет, затем темнеющий до темно-коричневого
- **Класс устойчивости:** 1 – 2
- **Свойства:** сильное разбухание и усыхание, удовлетворительная или умеренная стабильность размеров, чрезвычайно высокая прочность, высокая твердость, однородная текстура.

Применение

Строительство террас, полы, подверженные большим нагрузкам, шумовые барьеры и защитные экраны, ограждения, строительная древесина, иногда используется в водной технике.

Инструкция по применению

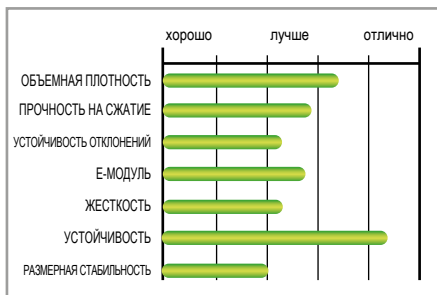
Качество установки чрезвычайно зависит от уровня влажности древесины. Влажность древесины всегда должна быть определена перед установкой. Обратитесь к поставщику древесины за дополнительной информацией.

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и/или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к материалам толщиной > 25 мм. Для непосредственного крепления к алюминиевым профилям Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя. Тем не менее, мы не можем дать общую рекомендацию, поскольку неоднократно сталкивались с проблемами с этим видом древесины.



Капур (*Dryobalanops spp.*)



- + Высокая устойчивость
- Возможная эрозия составляющих веществ в древесине
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)
- Умеренная твердость
- Умеренная стабильность размеров

Общие данные

- **Происхождение:** Юго-Восточная Азия
- **Цвет:** от оранжевого до красновато-коричневого, затемняется до коричневого
- **Класс устойчивости:** 1 – 2
- **Свойства:** от умеренного до сильного разбухания и усыхания, от удовлетворительной до умеренной стабильности размеров, однородная текстура.

Применение

Строительство террас, ограждений, строительный брус

Инструкция по применению

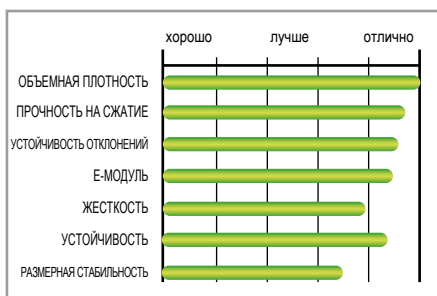
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 10 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и/или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к материалам толщиной > 25 мм. Для непосредственного крепления к алюминиевым профилям Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Иapé, Lapacho (*Tabebuia spp.*)



- + Высокая устойчивость
- + Хорошая стабильность размеров
- + Чрезвычайно высокая прочность
- + Очень высокая твердость
- + Допущена для статически важного применения
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)

Общие данные

- **Происхождение:** Север и центр Южной Америки
- **Цвет:** от светло-коричневого до светло-желтовато-коричневого, затем темнеет до коричневого и оливково-коричневого
- **Класс устойчивости:** 1 – 2
- **Свойства:** от умеренного до сильного набухания и усыхания, хорошая стабильность размеров, чрезвычайно высокая прочность, очень высокая твердость, однородная текстура.

Применение

Строительство террас, строительство мостов и кораблестроение, плавучие причалы, ограждения, паркет, полы, подверженные большим нагрузкам, конструкционная древесина, иногда используется в водной технике.

Инструкция по применению

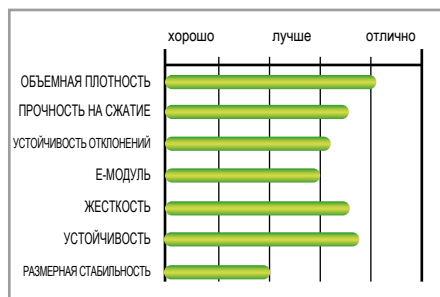
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и / или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к толщине материала более 25 мм. Для прямого крепления: Terrassotec, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 и 5,5 мм; Narates, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 мм; или Профильный саморез, закаленная нержавеющая сталь, 5,5 мм для алюминиевых профилей Eurotec. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Garapa (*Apuleia spp.*)



- + Высокая устойчивость (переменная)
- + Высокая твердость
- + Очень высокая твердость
- Возможная эрозия составляющих веществ в древесине
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)
- Умеренная стабильность размеров

Общие данные

- **Происхождение:** Южная Америка
- **Цвет:** медово-желтый, затем темнеющий до желтовато-коричневого или золотисто-коричневого
- **Класс устойчивости:** переменная 1 – 3
- **Свойства:** от умеренного до сильного разбухания и усыхания, от удовлетворительной до умеренной стабильности размеров, ровная однородная текстура.

Применение

Строительство террас, мебель, оконные рамы

Инструкция по применению

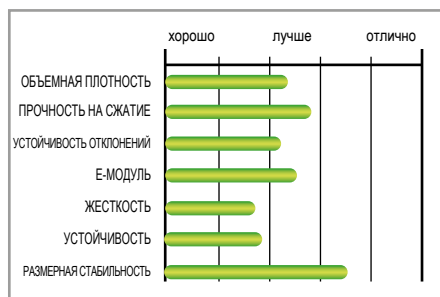
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 10 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и / или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к толщине более 25 мм. Для прямого крепления с алюминиевыми профилями Eurotec используйте Terrasotecs A4 5,5 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Дугласия (*Pseudotsuga menziesii*)



- + Низкое разбухание и усыхание
- + Хорошая стабильность размеров
- + Конструкционная древесина
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном из лесного хозяйства
- Возможно выделение смолы
- Умеренная долговечность, но достаточная для строительства террас
- Умеренная твердость

Общие данные

- **Происхождение:** Северная Америка, в Европе также культивировалась в XIX веке
- **Цвет:** от светло-желтого до красно-коричневого, напоминает лиственницу европейскую.
- **Класс устойчивости:** 3 – 4
- **Свойства:** высокая эластичность, низкое разбухание и усыхание, хорошая стабильность размеров, низкое содержание смолы, тонкая текстура.

Применение

Строительство террас, фасады, половые доски из массива дерева, оконные рамы, ограждения, конструкционная древесина, иногда используемая вместо тропической древесины.

Инструкция по применению

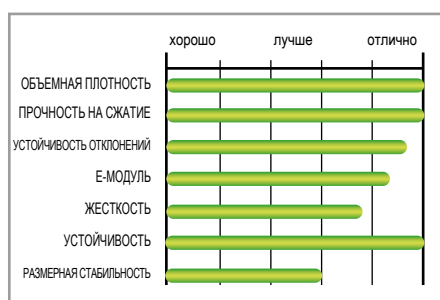
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для прямого крепления: Terrasotecs, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 и 5,5 мм; Napatec, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 мм; или Профильный саморез, закаленная нержавеющая сталь, 5,5 мм для алюминиевых профилей Eurotec. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя (риск раскалывания).



Кураму (*Dipteryx spp.*)



- + Очень высокая устойчивость
- + Чрезвычайно высокая прочность
- + Очень высокая твердость
- Возможная эрозия составляющих веществ в древесине
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)
- Умеренная стабильность размеров

Общие данные

- **Происхождение:** Север Южной Америки
- **Цвет:** от желтоватого до красного до фиолетово-коричневого, затем от темного до желтовато-коричневого до оливково-коричневого
- **Класс устойчивости:** 1
- **Свойства:** сильное разбухание и усыхание, хорошая или удовлетворительная стабильность размеров, чрезвычайно высокая прочность, очень высокая твердость, однородная текстура.

Применение

Строительство террас, полы, подверженные большим нагрузкам, конструкционная древесина, иногда используется в водной технике.

Инструкция по применению

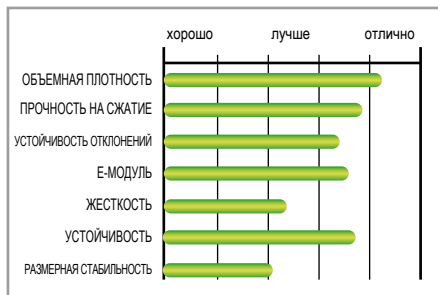
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для древесины с высокой плотностью и / или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к толщине более 25 мм. Для прямого крепления с алюминиевыми профилями Eurotec используйте Terrasotecs A2 5,5 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Банкирай, Yellow Balau (*Shorea spp.*)



- + Высокая устойчивость
- + Высокая твердость
- + Высокая жесткость
- Возможная эрозия составляющих веществ в древесине
- Происходит почти исключительно из-за нарушения условий эксплуатации (сертифицированная древесина едва доступна)

Общие данные

- **Происхождение:** Южная, Юго-Восточная и Восточная Азия
- **Цвет:** желтовато-коричневый, часто темнеющий до оливково-коричневого
- **Класс устойчивости:** 2
- **Свойства:** от средней до высокой степени разбухания и усыхания, удовлетворительная стабильность размеров, высокая прочность и твердость, характерная текстура.

Применение

Строительство террас, пирсы, плавучие причалы, ограждения, конюшни, полы, подверженные интенсивному использованию, конструкционная древесина в водной технике. Многие из видов Shorea группы Meranti используются для оконных рам.

Инструкция по применению

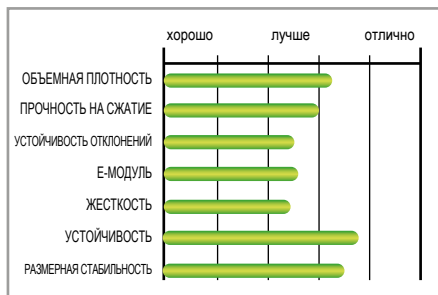
Установка чрезвычайно зависит от уровня влажности древесины. Влажность древесины всегда должна быть определена перед установкой. Обратитесь к поставщику древесины за дополнительной информацией.

Рекомендации по креплению

Для материалов с высокой плотностью древесины и/или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок предпочтительнее, чем скрытое. Это в первую очередь относится к толщине плиты > 25 мм. Для прямого крепления: Terrasotec, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 и 5,5 мм; Наратес, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 мм; или Профильный саморез, закаленная нержавеющая сталь, 5,5 мм для алюминиевых профилей Eurotec. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Дуб (*Quercus robur*, *Quercus petraea*)



- + Высокая устойчивость
- + Отличная стабильность размеров
- + Высокая жесткость
- + Допущена для статически важного применения
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном получены из лесного хозяйства

Общие данные

- **Происхождение:** Европа
- **Цвет:** желто-коричневый, темнеющий до коричневого и оливково-коричневого
- **Класс устойчивости:** 2
- **Свойства:** слабое разбухание и усыхание, хорошая стабильность размеров; характерная декоративная текстура.

Применение

Строительство террас, лестницы, паркет, мебель, оконные рамы, ограждения, конструкционная древесина, иногда используемая вместо тропической древесины

Инструкция по применению

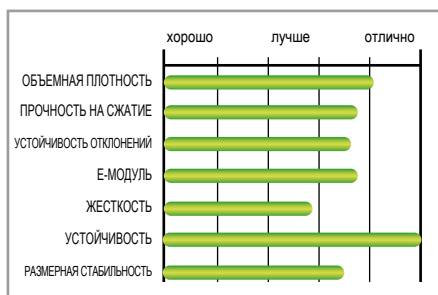
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для непосредственного крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте Terrasotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Walaba (*Eperua spp.*)



- + Очень высокая устойчивость
- + Нет эрозии
- + Очень низкий отек и усадка
- + Отличная стабильность размеров
- + высокая прочность и твердость
- + Древесина из специальных заказчиков предотвращает разрушения реликтового леса

Общие данные

- **Происхождение:** в основном Брокопондо в Суринаме (Южная Америка), а также с севера Южной Америки
- **Цвет:** красно-коричневый до темно-коричневого
- **Класс устойчивости:** 1
- **Свойства:** В качестве бревенчатой древесины: слабое разбухание и усыхание, хорошая стабильность размеров, высокая прочность и твердость, привлекательный внешний вид

Применение

Строительство террас, гидротехника, ограждение, сваи, мачты, строительный брус.

Инструкция по применению

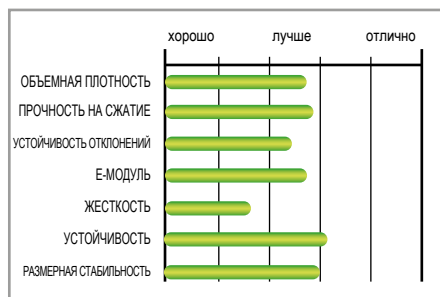
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для непосредственного крепления к алюминиевым профилям Eurotec используйте Terrasotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Сибирская лиственница (*Larix sibirica*)



- + низкое разбухание и усыхание
- + Преимущественно без сучков
- + Допущена для статически важного применения
- Возможно выделение смолы
- Часто происходит из-за нарушения условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)
- Только умеренная твердость

Общие данные

- **Происхождение:** Западная и Южная Сибирь, Монголия
- **Цвет:** желтоватый (лиственница европейская: от желтоватого до красно-коричневого)
- **Класс устойчивости:** Варьируется от 1 до 4 в зависимости от положения 1-4
- **Свойства:** очень узкие кольца, придающие ему высокую плотность древесины, высокую эластичность, низкое разбухание и усыхание, хорошую или удовлетворительную размерную стабильность, преимущественно без сучков, с низким содержанием смолы, прямолинейную текстуру.

Применение

Строительство террас, фасады, половые доски из массива дерева, оконные рамы, ограждения, конструкционная древесина.

Инструкция по применению

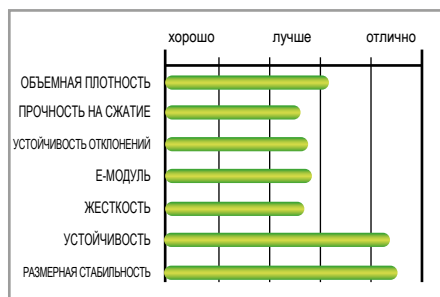
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для прямого крепления: Terrassotec, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 и 5,5 мм; Nailtec, закаленная нержавеющая сталь, 5,0 мм; или Профильный саморез, закаленная нержавеющая сталь, 5,5 мм для алюминиевых профилей Eurotec. Рекомендуется предварительное сверление с ограничителем.



Термообработанный ясень (*Fraxinus spp.*)



- + Высокая устойчивость
- + Нет эрозии
- + низкое разбухание и усыхание
- + Отличная стабильность размеров
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном получены из лесного хозяйства
- Поверхность ломкая после термической обработки
- Не для применения в несущих конструкциях
- Только умеренная твердость

Общие данные

- **Происхождение:** Центральная и Восточная Европа, Северная Америка
- **Цвет:** темно-коричневый; также сероватый как необработанная древесина
- **Класс устойчивости:** 1 – 2, (необработанный материал - 5)
- **Свойства:** слабое разбухание и усыхание, отличная стабильность размеров, термическая обработка приводит к снижению прочности и эластичности, а также вызывает хрупкость поверхности.

Применение

Строительство террас, паркет, полы, садовая мебель, иногда в качестве замены тропической древесины, не может использоваться для статически важного применения.

Инструкция по применению

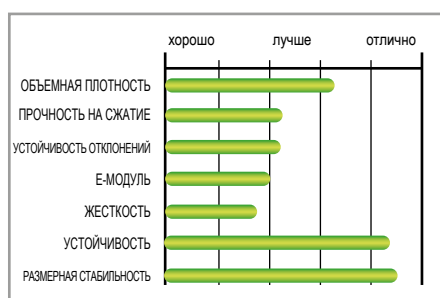
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 50 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 4 до 6 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Используйте винт Thermofix (хрупкая поверхность!). Для непосредственного крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Термо-бук (*Fagus sylvatica*)



- + Высокая устойчивость
- + Нет эрозии
- + Слабое разбухание и усыхание
- + Отличная стабильность размеров
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном получены из лесного хозяйства
- Поверхность становится хрупкой после термической обработки
- Нет допуска для статически важного применения
- Умеренная жесткость

Общие данные

- **Происхождение:** Центральная и Юго-Восточная Европа
- **Цвет:** темно-коричневый, также сероватый как необработанная древесина
- **Класс устойчивости:** 1-2, unbehandelt: 5
- **Свойства:** слабое разбухание и усыхание, отличная стабильность размеров, термическая обработка приводит к снижению прочности и эластичности, а также вызывает хрупкость поверхности.

Применение

Строительство террас, паркет, полы, садовая мебель, иногда в качестве замены тропической древесины, не может использоваться для статически важного применения.

Инструкция по применению

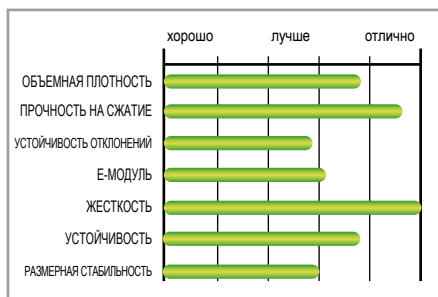
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 40 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Используйте винт Thermofix (хрупкая поверхность!). Для непосредственного крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте Terrassotec A4 5,5 мм или Профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Курбарил, ятоба (*Hyptis spp.*)



- + Высокая устойчивость
- + Нет эрозии
- + Очень высокая прочность
- + Очень высокая жесткость

- Лишь умеренная стабильность размеров
- Часто происходит из-за нарушений условий эксплуатации (по возможности используйте только сертифицированную древесину)

Общие данные

- **Происхождение:** Центральная и Южная Америка
- **Цвет:** Торговое наименование охватывает различные виды древесины, цвет обычно от лососевого до желтовато-коричневого, часто темнеющего до оранжево-коричневого или медного цвета.
- **Класс устойчивости:** 1 – 3
- **Свойства:** сильное разбухание и усыхание, хорошая или удовлетворительная стабильность размеров, высокая прочность, чрезвычайно высокая твердость, очень привлекательный внешне материал

Применение

Террасное строительство, паркет, другие общестроительные работы

Инструкция по применению

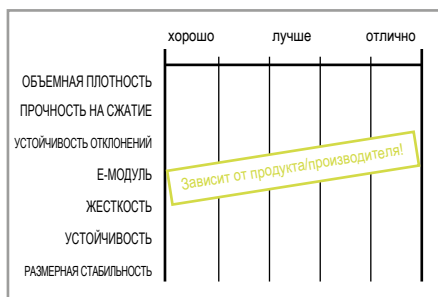
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 6 до 8 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Для материалов с высокой плотностью древесины и / или умеренной размерной стабильностью прямое крепление досок является предпочтительным. Это особенно относится к толщине плиты > 25 мм. Для прямого крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте шурупы Terrasotec A4 5,5 мм, Hapatec Heli A4 5,0 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно предварительное сверление с помощью ограничителя.



Ацетилированная древесина (различные виды древесины)



- + Высокая устойчивость
- + Очень низкий отек и усыхание
- + Исключительно хорошая стабильность размеров
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном получены из лесного хозяйства

- Поверхностная хрупкость из-за модификации
- Нет допуска для статически важного применения
- Только умеренная твердость

Общие данные

- **Происхождение:** разные страны
- **Цвет:** зависит от цвета использованной древесины
- **Класс устойчивости:** 1 (для необработанной 3 – 4)
- **Свойства:** очень низкое разбухание и усыхание, исключительно хорошая стабильность размеров. Возможная хрупкость из-за обработки с последующим увеличением твердости и снижением равновесной влажности древесины.

Применение

Terrassenbau, Fassade, Fensterholz, teilweise Ersatz für Tropenholz, nicht für statisch relevante Anwendungen einzusetzen.

Инструкция по применению

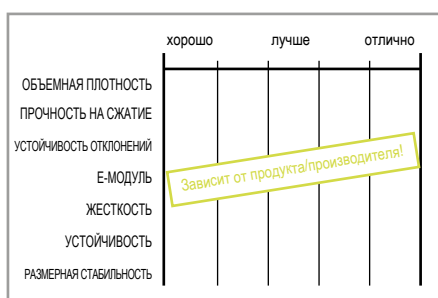
- Расстояние между балками в несущих конструкциях: макс. 60 см
- Ширина швов между отдельными досками: от 4 до 6 мм
- Просвет на концах стыков: от 3 до 4 мм

Рекомендации по креплению

Используйте шуруп ThermoFix для крепления (хрупкая поверхность). Для прямого крепления на алюминиевые профили Eurotec используйте Terrasotec A4 5,5 мм, Hapatec Heli A4 5,0 мм или профильный саморез A4 5,5 мм. Всегда желательно пробурить предварительное сверление с помощью ограничителя.



WPC (Древесно-Пластиковый Композит)



- + Хорошая стабильность размеров
- + Доска для прогулок босиком
- + Нет эрозии
- + Заменитель тропической древесины
- + В основном получены из лесного хозяйства

Общие данные

В зависимости от продукта древесно-пластиковые композиционные материалы состоят из дерева, пластмасс и добавок в различных пропорциях. Содержание древесины варьируется от 50% до 70%. Натуральные волокна, включенные в материал, происходят преимущественно из натурального лесного хозяйства. Свойства этих полимерных продуктов эквивалентны свойствам высококачественных древесных материалов.

Применение

Строительство террас, ограждения, садовая мебель, фасады, краевые профили, элементы защитных экранов, иногда используются в качестве замены тропической древесины.

Инструкция по применению

Расстояние между основаниями и ширина стыков согласно информации производителя.

Рекомендации по креплению

Доски WPC обычно к релятятся скрытно и незаметно с помощью зажимов, например T-Stick на алюминиевых несущих конструкциях.







Мы рады дать вам советы по строительным проектам

Свяжитесь с нашим техническим департаментом или воспользуйтесь бесплатным ПО для расчетов с нашего сайта

www.eurotec.team/ru

Наша
экспертиза
специально
для вас

Расчеты/планирование в строительстве террас

- Количественные обследования и рекомендации по продукту для строительства террас
- Планирование специальных террас, например, надземные террасы
- Схема установки террас при необходимости после оформления заказа
- Индивидуальные разработки продуктов для строительства террас

Расчеты/планирование в деревянном строительстве

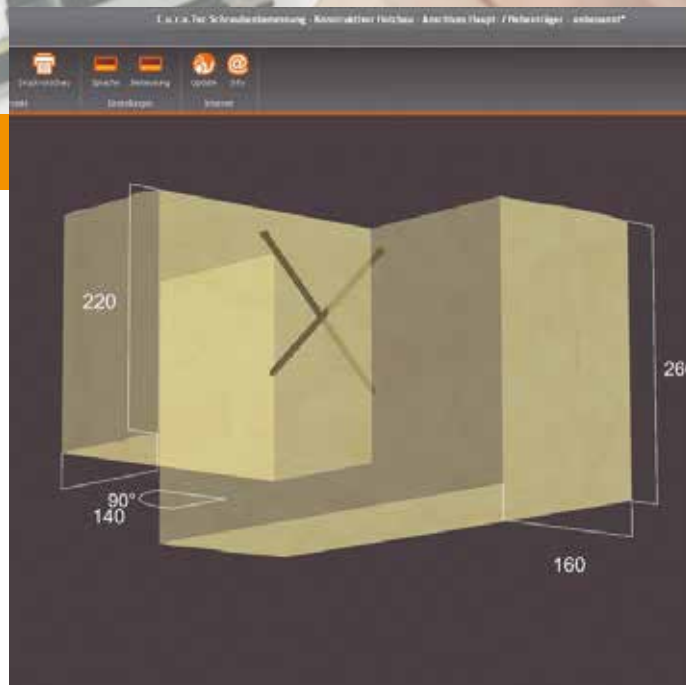
- Стропильная изоляция с Paneltwistec и Topduo
- Основные / дополнительные балочные соединения с KonstruX, Atlas, Magnus и Ideefix
- Двойные геометрические / балочные панели с KonstruX, Paneltwistec и Topduo
- Поддержка креплений с помощью KonstruX
- Стропильные соединения с KonstruX, Paneltwistec и Topduo

Расчеты / планирование в области бетонного строительства

- Крепеж для бетонных деталей с помощью шурупа по бетону и камню, анкерного болта и инъекционного анкера

Расчеты / планирование для фасадов

- Определение количества для крепления фасадов и фасадных элементов с помощью фасадных винтов EISYS, дюбелей Klimax, рамных дюбелей ERD, Topduo и Paneltwistec.



Вы можете связаться с контактным лицом по

E-Mail: technik@eurotec.team

телефон: 02331 - 62 45-444

по телефону 02331 6245-444 · по факсу 02331 6245-200 · по электронной почте technik@eurotec.team

Свяжитесь с нашим техническим отделом или воспользуйтесь бесплатным программным обеспечением для расчета в разделе «Обслуживание» нашего интернет-сайта: www.eurotec.team/Service

Контактные данные

Дилер:	_____	Исполнитель:	_____
Контактное лицо:	_____	Контактное лицо:	_____
Эл. почта:	_____	Телефон:	_____
Строительный объект:	_____	Эл. почта:	_____

Сведения о строительном объекте

Использование

для определения полезной нагрузки)

- ☐ частная собственность (наземная терраса)
 ☐ частная собственность (крыши-террасы, балконы, лоджии)
 ☐ публичная собственность
- ☐ непосредственное крепление (видимое)
 ☐ опосредованное крепление (невидимое)

Длина стороны А: _____ м
(в направлении напряжения опорной конструкции = ОК)

Длина стороны В: _____ м
(в направлении напряжения половиц)

Межосевое расстояние е: _____ м
(расстояние ОК)

Общая высота конструкции от _____ до _____ мм
(верхняя отметка местности/чистового пола/крыши верхняя отметка покрытия)

Использование Nivello 2.0: ☐ Да ☐ Нет
(подкладка для выравнивания уклона)

Поперечное сечение половицы: _____ мм
(толщина x ширина)

Планка рифленая: ☐ Да ☐ Нет
(если да, приложите рисунок, иллюстрирующий геометрию канавки)

Порода древесины, из которого изготовлены половицы: _____

Опорная конструкция из дерева

Поперечное сечение: _____ мм
(ширина x высота)

Порода древесины: _____

Исполнение края террасы: ☐ Да ☐ Нет



Опорная конструкция с алюминиевым профилем

☐ Системный профиль EVO Light
 34 x 32 x 4000 мм
 Ш x В x Д

☐ Системный профиль EVO
 60 x 40 x 4000 мм
 Ш x В x Д

☐ Системный профиль Eveco*
 39 x 24 x 4000 мм
 Ш x В x Д

* например, вместе с системным зажимом ECO

☐ Несущий профиль НКР
 60 x 100 x 4000 мм
 Ш x В x Д

☐ Системный профиль EVO Slim
 60 x 20 x 4000 мм
 Ш x В x Д

по телефону 02331 6245-444 · по факсу 02331 6245-200 · по электронной почте technik@eurotec.team

Свяжитесь с нашим техническим отделом или воспользуйтесь бесплатным программным обеспечением для расчета в разделе «Обслуживание» нашего интернет-сайта: www.eurotec.team/Service

Контактные данные

Дилер:	_____	Исполнитель:	_____
Контактное лицо:	_____	Контактное лицо:	_____
Эл. почта:	_____	Телефон:	_____
Строительный объект:	_____	Эл. почта:	_____

Сведения о строительном объекте

Использование

(для определения полезной нагрузки)

- ☐ частная собственность (наземная терраса)
 ☐ частная собственность (крыши-террасы, балконы, лоджии)
 ☐ публичная собственность
- ☐ Система с подставкой-опорой для укладки плиток (опора на регулируемые ножки)
 ☐ Система Stone (опора на алюминиевые профили)

Длина стороны А: _____ м

(в направлении напряжения опорной конструкции = ОК)

Длина стороны В: _____ м

Межосевое расстояние е: _____ м

(расстояние ОК)

Общая высота конструкции от _____ до _____ мм

(верхняя отметка местности/чистового пола/крыши верхняя отметка покрытия)

Einsatz von Nivello 2.0: ☐ Да ☐ Нет

(подкладка для выравнивания уклона)

Размеры покрытия *: _____ мм

(размер А x размер В x толщина плиты)

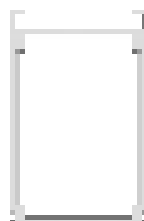
* Соблюдать указания производителя по укладке каменных плит! Применение нашей системы не освобождает проектировщика/строителя от обязанности ознакомиться с указаниями производителей других (устанавливаемых совместно с нашей системой) изделий.

Исполнение края террасы: ☐ Да ☐ Нет

Опорная конструкция с алюминиевым профилем

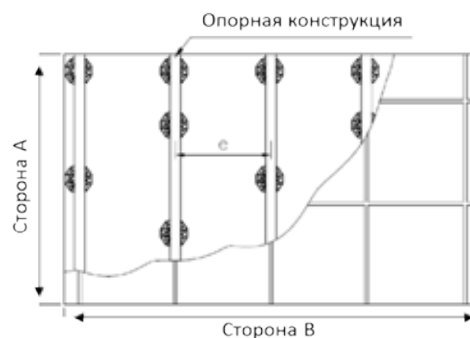


☐ Системный профиль EVO
60 x 40 x 4000 мм
Ш x В x Д

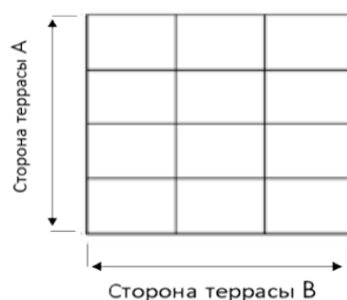


☐ Системный профиль EVO Slim
60 x 20 x 4000 мм
Ш x В x Д

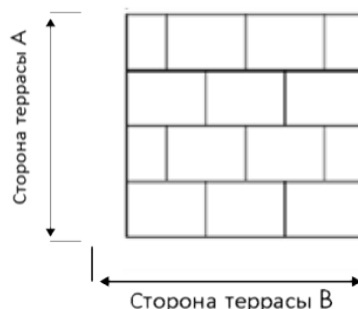
☐ Tragprofil HKP
60 x 100 x 4000 мм
Ш x В x Д



☐ Крестовая перевязка



☐ Вразбежку





Наше НОВОЕ ПО для террас

Современное программное обеспечение облегчает планирование потребности в материалах для строительства террас. Помимо заметного обновления дизайна, оно получило удобный интерфейс и множество новых функций. К ним относятся, помимо стандартных для отрасли основных инструментов, планировщик с учетом уклона и нагрузки, эскизы, а также таблицы совместимости продуктов, так что вы всегда получите точные результаты при планировании потребности в материалах.*





Индивидуальный дизайн, свобода планировок

При выборе формы вы можете выбирать геометрию террасы не только из предложенного списка. У вас также есть возможность наносить на карту более сложные геометрические фигуры.



Высота, уклоны и водостоки

Программное обеспечение позволяет легко спланировать параметры вашего строительного проекта. Данные о высоте отображаются для каждой регулируемой опоры. Даже уклоны не представляют проблемы при планировке террасы благодаря настраиваемым точкам высоты.



Планирование результата*

Получите наилучший результат при планировании требований к материалам в соответствии со спецификацией вашего проекта, включая загружаемый PDF-файл с возможностью отправки вашего проекта непосредственно по электронной почте.



Сохраните код и продолжите потом!

В процессе планирования вы можете сохранить свой проект и ссылку на него, и в любой момент продолжить работу над ним на более позднем этапе.

* Для расчета были сделаны допущения на основе предоставленной информации. Проверьте сделанные допущения. Указанные значения, тип и количество креплений являются предполагаемыми. Объемы при внедрении также могут отличаться от планируемых.

Конструкции для настилов

Незаменимы для идеальных террас

Высококачественные решения для всех типов каркасов

Без идеального основания, на вашей террасе скоро появятся дефекты. Мы предлагаем целый ряд инструментов, позволяющих террасе надолго сохранять свой идеальный внешний вид.

Мы покажем вам, что важно!



Аксессуары из пробки для оснований террас

Пробка, что это такое?

Пробка - это натуральный продукт, полученный из коры пробкового дуба. Пробковый дуб - это лиственное дерево, которое произрастает преимущественно в западном Средиземноморье, например Испания и Португалия. Для сбора пробки кору снимают непосредственно с дерева вручную. Поскольку пробка является возобновляемым натуральным продуктом, продукт можно собирать каждые 10 лет без ущерба для природы. Пробковый дуб имеет продолжительность жизни до 300 лет и обеспечивает ок. 100-200 кг пробки в течение этого времени.

Без ПАУ
(опасных веществ в резине)

свойства и преимущества

- водоотталкивающая (гидрофобная) влагостойкая
- химически нейтральна > свободный от ПАУ (ПАУ - ядовитые, канцерогенные пластификаторы, которые главным образом встречаются в резиновых смесях)
- не разлагается и устойчива к воздействию большинства кислот и щелочей
- поглощает шаговые шумы и обладает противоскользящим свойством, обеспечивает тепло-, звуко- и виброизоляцию
- устойчива против гниения, воздействия бактерий и микробов
- обладает высокой прочностью к давлению, достаточной несущей способностью и не расширяется
- трудновоспламеняемая (класс горючести B2)

восполняемый экологический натуральный продукт!



Использование пробковых прокладок для пространства между покрытием террасы и несущей конструкцией (самоклеющаяся на одной стороне) образует зазор, который способствует конструктивной защите древесины. Прокладки доступны в трех размерах. Это 3 мм, 6 мм и 10 мм толщина / высота (см. Рис.). В дополнение к уже упомянутым преимуществам полезные эффекты от использования прокладок включают возможность регулировки высоты основания и равномерного распределения нагрузки.

Пробковая подкладка

Самоадгезивность



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945397	3 x 70 x 70	Пробка	25
945398	6 x 70 x 70	Пробка	25
945399	10 x 70 x 70	Пробка	25

^{a)} Длина x Ширина x Высота

Пробковый материал для защиты кровли

Подкладка для регулируемых опор



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
100355	3 x 200 x 200	Пробка	10

^{a)} Длина x Ширина x Высота

При использовании регулируемых опор для террас, например, на мягкой кровле из ПВХ, могут возникнуть проблемы, вызванные содержащимися в них пластификаторами. Пробковый материал для защиты кровли предотвращает контакт между обоими пластиковыми материалами. Одновременно он действует в качестве защиты кровли от механических повреждений.

Вспомогательные материалы для опорных конструкций террас

Волокнистые маты для растений

Негерметичные
пропиленовые основы.
Сдерживают рост
растений под террасой.



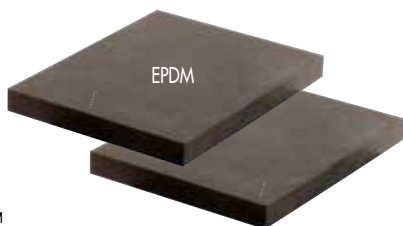
Артикул	Габариты [м]	Материал	Упаковка
944799	1,6 x 10,0	Polypropylen 50g/m²	1

Подкладки Rolfi

Эти основы образуют промежуток между опорной конструкцией и фундаментом / грунтом и служат, таким образом, строительной защите древесины.

Преимущества

- возможно нивелирование высоты опорной конструкции
- равномерное распределение нагрузки, выравнивание небольших неровностей
- действует как изоляция от вибрации



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945966	3 x 60 x 60	EPDM, черный	25
945967	6 x 60 x 60	EPDM, черный	25
945379	10 x 60 x 60	EPDM, черный	25

^{a)} Высота x Длина x Ширина

Protectus Лента для защиты деревянных конструкций

Лента Protectus надолго защитит деревянные несущие конструкции от влаги, например дождя.

Преимущества

- конструктивная защита дерева
- простота крепления благодаря клеевому слою
- оптимальная точность посадки благодаря очень тонкому материалу
- прочная и долговечная
- саморезы, шурупы и винты легко проходят
- возможна индивидуальная нарезка на нужную длину



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ
946157	0,5 x 20000 x 75	1

^{a)} Высота x Длина x Ширина

Лента Rolfi

Лента Rolfi образует промежуток между опорной конструкцией и фундаментом/грунтом

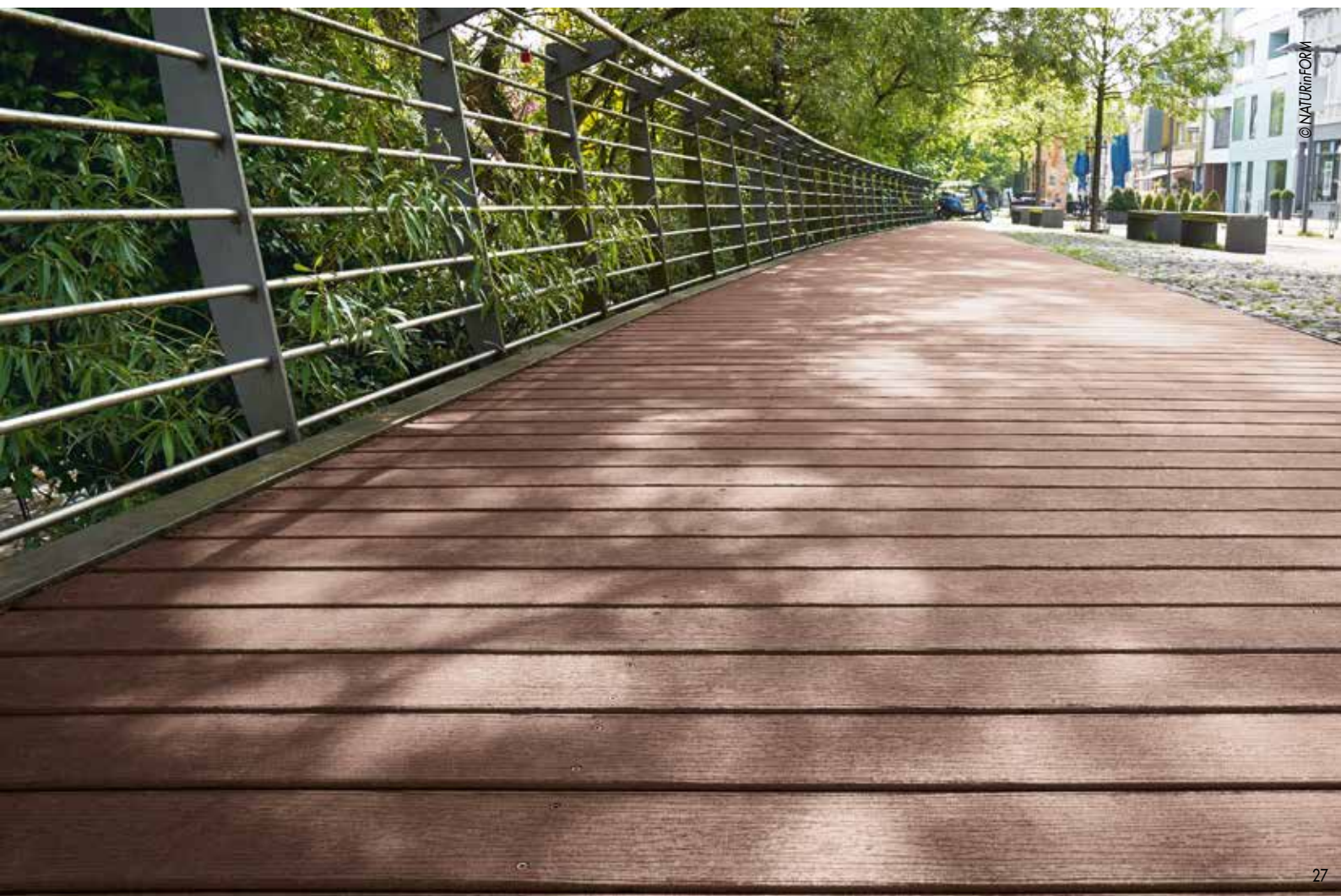
Преимущества

- Конструкционная защита древесины
- Высота несущей конструкции может регулироваться
- Равномерное распределение нагрузки
- Небольшие неровности можно выровнять
- Снижает шум от ходьбы
- Можно обрезать на нужную длину



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945561	8 x 2015 x 70	Резина гранулированная	10

^{a)} Высотaх длина x ширина



Eurotec Stone-System

Строить патио еще никогда не было так просто!

Мультифункциональная система установки

Широкие возможности! Подходит для всех видов настилов.

Многофункциональная система установки каменных плит от Eurotec сводит к минимуму усилия, затрачиваемые на строительство. Уникальной практической особенностью этой системы является то, что ее можно комбинировать с различными покрытиями. Вам просто нужен несущий фундамент, эта система от Eurotec и желаемое покрытие террасы.

Преимущества

- Исключительно экономична
- Экономит много времени при установке
- Каменные плиты можно комбинировать, например, с древесиной или ДПК
- Точная схема соединения
- Долговечность
- Сертифицирована на высокую несущую способность



Для дополнительной информации о Stone system, смотрите видео на канале YouTube

или скачайте брошюру о Stone System:
www.eurotec.team/en/catalogues





Идеально сконструированная терраса, о которой вы мечтали всего за 8 шагов

1 Подбор материалов/Необходимое количество

2 Подготовка основания

3 Установка регулируемых опор PRO



4 Установка профиля EVO на регулируемые опоры и удлинение с помощью соединителя профилей EVO на всю длину террасы



5 Используя угловые соединители EVO, прикрепите поперечные скобы для обеспечения нужной жесткости основания



6 Установите держатели и скобы для каменных плит на алюминиевый системный профиль EVO



7 Установите первую каменную плиту и проверьте промежутки

8 Выровняйте основание - с помощью регулируемых опор сделать это несложно, после чего вставьте оставшиеся каменные плиты. Готово!

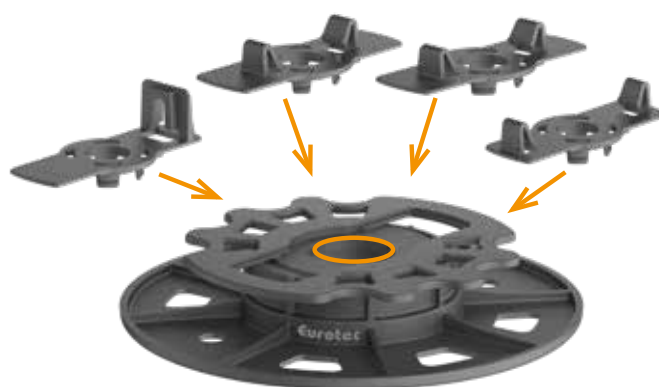
Обзор регулируемых опор Eurotec

Возможности / преимущества

- Высокая несущая способность до 8 кН/опора
- Простая и быстрая сборка
- Пошаговая регулировка высоты
- Устойчивость к неблагоприятным условиям, УФ, насекомым

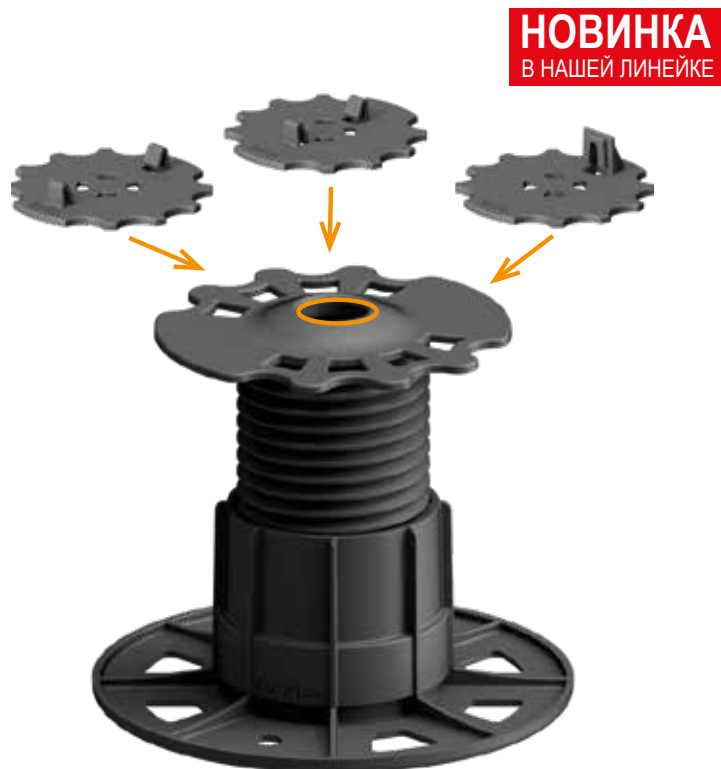
Регулируемые опоры BASE

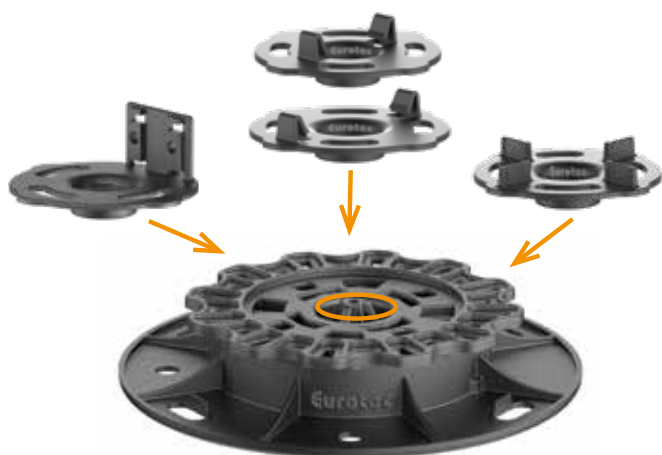
- Для алюминиевых и деревянных конструкций
- Доступны 4 разных размера
- Совместим с адаптером BASE L, 32, 40 и 60
- Высота установки 25 - 210 мм
- Несущая способность 2,2 кН/опора



Регулируемые опоры SL BASE

- Самовыравнивание до 7 %
- Для алюминиевых и деревянных конструкций
- Доступны 4 размера
- Совместим с адаптером SL BASE-L, 40 и 60
- Высота установки 32 - 217 мм
- Несущая способность 2,2 кН/опора





Регулируемые опоры Profi-Line

- Универсальность применения, благодаря модульной системе, состоящей из 4 опорных стоек разной высоты, двух колец для увеличения высоты и 4 переходников:
 - **L адаптер** für Unterkonstruktionen aus Aluminium und Holz
 - **Click адаптер 40** для алюминиевого системного профиля Evenco
 - **Click адаптер 60** для алюминиевого системного профиля EVO/EVO Slim и профиля НКР
 - **Stone адаптер** для выравнивания каменных плит
- Базовая высота установки 10 - 168 мм
- Установка на другую высоту допускается при помощи расширительных плит и колец
- Высокая несущая способность до 8,0 кН/опора

Регулируемые опоры SL PRO

- Самовыравнивание
- УФ-устойчивость
- Высокая усталостная прочность
- Плавная регулировка высоты от 55 до 102 мм
- Совместимость с L адаптером
- Совместимость с удлинительными кольцами +4 and +10
- Отличная химическая устойчивость
- Акустические демпфирующие свойства
- Высокая несущая способность до 8,0 кН/опора

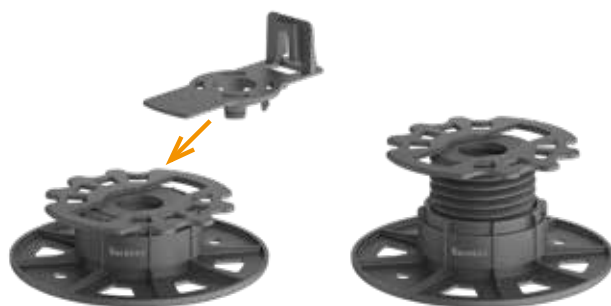
Регулируемые опоры BASE-Line

BASE 1



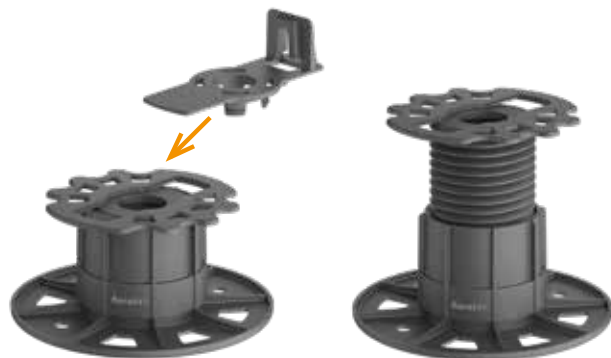
Артикул	Название	Высота установк [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ**
100000	BASE 1	25 - 40	2,2	50

BASE 2



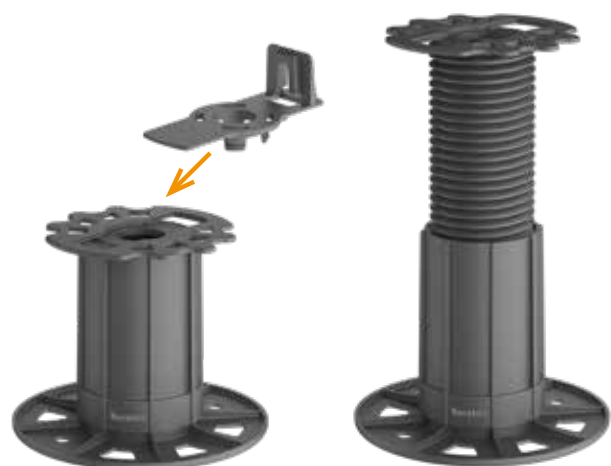
Артикул	Название	Высота установк [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ**
100001	BASE 2	35 - 60	2,2	50

BASE 3



Артикул	Название	Высота установк [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ**
100002	BASE 3	60 - 110	2,2	30

BASE 4



Артикул	Название	Высота установк [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ**
100003	BASE 4	110 - 210	2,2	20

Примечание: BASE-Line несовместима с Nivello 2.0.

* Указанная несущая способность представляет собой рекомендуемые значения. При таких нагрузках регулируемые опоры деформируются только прибл. 2 мм. Несущая способность до фактического разрушения в несколько раз выше.

** Регулируемая опора BASE в стандартной комплектации поставляется с адаптером BASE L и одним винтом на каждую регулируемую опору. Если регулируемые опоры BASE используются для алюминия, необходимо также приобрести подходящие переходники.

Регулируемые опоры комплектуются четырьмя разными типами адаптеров:

Адаптер BASE L - для классических деревянных и современных алюминиевых конструкций

Адаптер BASE 32/40/60 - для алюминиевого системного профиля Eurotec с клик-системой и возможностью быстрой установки

BASE-Adapter L

Для алюминиевых или деревянных профилей

Совместим с BASE
1,2,3 и 4



Артикул	Наименование	УЕ*
	Адаптер BASE L	

* Адаптер BASE L входит в стандартную поставку.

BASE-Adapter 32

Для алюминиевых профилей с клик-системой

Совместим с алюминиевым
системным профилем EVO
Light



Артикул	Наименование	УЕ*
100004	Адаптер BASE 32	10

BASE-Adapter 40

Для алюминиевых профилей с клик-системой

Совместим с алюминиевым
системным профилем Evoco



Артикул	Наименование	УЕ*
100005	Адаптер BASE 40	10

BASE-Adapter 60

Для алюминиевых профилей с кликсистемой

Совместим с EVO/EVO
Slim и НКР профилями



Артикул	Наименование	УЕ*
100006	Адаптер BASE 60	10



Регулируемая опора SL BASE

НОВИНКА
В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ

Verstellfuß SL BASE



Артикул	Наименование	Высота установк [мм]	Несущая способность* [кН]	УЕ
100000-SL	Регулируемая опора SL BASE S с адаптером L	32 - 47	2,2	40
100001-SL	Регулируемая опора SL BASE M с адаптером L	42 - 67	2,2	30
100002-SL	Регулируемая опора SL BASE L с адаптером L	67 - 117	2,2	30
100003-SL	Регулируемая опора SL BASE XL с адаптером L	117 - 217	2,2	20

Регулируемые по высоте опорные стойки подходят для преимущественно статического центрального напряжения сжатия в системах с несколькими опорами.

* Указанная грузоподъемность представляет собой рекомендуемые значения. При таких нагрузках регулируемые опоры деформируются только прибл. на 2 мм. Несущая способность до фактического разрушения в несколько раз выше.

Описание

Регулируемая опора Eurotec SL BASE идеально подходит для укладки оснований настилов. Головка SL BASE является саморегулирующейся и компенсирует уклоны на поверхности и неровности до 7%.

Регулируемая опора SL BASE также позволяет легко создавать уклоны 1-2% поверхности террасы для отвода жидкости.

Преимущества

- Компенсация уклонов до 7%
- Подходит для опорных конструкций из алюминия и дерева.
- Доступны в четырех различных размерах.
- Совместимость с адаптером SL BASE-L, 40 и 60
- Высота установки 32 - 217 мм.
- Несущая способность до 2,2 кН/опора.



Регулируемые опоры SL BASE комплектуются тремя разными типами адаптеров:

- SL BASE-L-адаптер** - для классических деревянных и современных алюминиевых конструкций
- SL BASE-адаптер 40** - для алюминиевого системного профиля Eurotec с клик-системой и возможностью быстрой установки
- SL BASE-адаптер 60** - для алюминиевого системного профиля Eurotec с клик-системой и возможностью быстрой установки

SL BASE-L-адаптер

Для алюминиевых или деревянных профилей



Артикул	Наименование	УЕ*
	SL BASE-L-адаптер	

* SL BASE-L-адаптер входит в стандартную поставку.

SL BASE-адаптер 40

Для алюминиевых профилей с клик-системой

Совместим с
алюминиевым системным
профилем Evenco



Артикул	Наименование	УЕ
100005-SL	SL BASE-адаптер 40	10

SL BASE-адаптер 60

Для алюминиевых профилей с клик-системой

Совместим с алюминиевым
системным профилем EVO/EVO
Slim и НКР профилем



Артикул	Наименование	УЕ
100006-SL	SL BASE-адаптер 60	10



Обычное состояние

Самовыравнивание
уклонов до 7 %



После выравнивания

Регулируемые опоры Profi-Line с модульной системой

Инновационные, универсальные, гибкие и очень удобные!

Серия регулируемых опор серии Profi-Line включает в себя регулируемые опоры разной высоты, которая также может быть изменена с помощью удлинительных колец.

PRO XXS



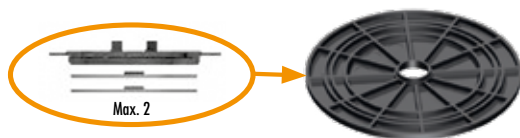
Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
954020	PRO XXS	10 - 15	4,0	50

PRO XXS поставляется с L-образным адаптером и адаптером для камней.

Регулируемую опору XXS можно комбинировать с двумя пластинами XXS для увеличения высоты.

Примечание: Адаптеры для регулируемой опоры XXS подходят только для XXS и не совместимы с остальной частью семейства PRO. Не совместим с Nivello 2.0.

Erweiterungsplatte XXS



Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
954021	XXS пластина расширения	5	4,0	50

PRO XS/PRO S



Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
954061	PRO XS	22 - 30	8,0	20
946070	PRO S	30 - 53	8,0	10

PRO XS поставляется с L-образным адаптером и адаптером для камней.

Регулируемую опору XXS можно комбинировать с двумя пластинами XXS для увеличения высоты.

Примечание: Адаптеры для регулируемой опоры XXS подходят только для XXS и не могут применяться с остальной частью семейства PRO. Не совместим с Nivello 2.0.

PRO M



Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
946071	PRO M	53 - 82	8,0	10

PRO L

Крепление с помощью Thermofix 4,2 x 22 мм (арт. № 945969, см. Стр. 83) допускается на всех опорах серии PRO.



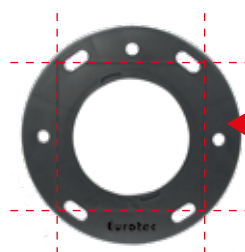
Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
946072	PRO L	70 - 117	8,0	10

* Указанные значения несущей способности представляют собой рекомендуемые значения. При таких нагрузках регулируемые опоры деформируются прибл. на 2 мм. Несущая способность до фактического разрушения в несколько раз выше.

PRO XL



Артикул	Наименова	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
946079	PRO XL	74 - 168	8,0	10



При необходимости опорную пластину регулируемых опор PRO и SL PRO можно легко разрезать ножом по отметкам разреза.

Регулируемые опоры комплектуются тремя разными типами адаптеров:

- L адаптеры** - для классических деревянных и современных алюминиевых конструкций
- Click адаптеры** - для алюминиевого системного профиля Eurotec с клик-системой и возможностью быстрой установки
- Stein адаптеры** - для монтажа каменных плит

Удлинительные кольца

Увеличивают высоту установки
регулируемых опор
PRO



Совместимы с регулируемыми опорами PRO S, M, L и XL, а также SL PRO M и L

Артикул	Наименовани	Высота установки [мм]	Несущая способность [кН]*	УЕ
946069	Удлинительное кольцо + 2	20	8,0	10
946074	Удлинительное кольцо + 4	40	8,0	10
946073	Удлинительное кольцо +10	100	8,0	10

L адаптер

Для алюминиевых и
деревянных профилей

Совместим с регулируемыми опорами
PRO S, M, L и XL, а также SL PRO M и L

ВКЛ.
1 шуруп
на адаптер!



Артикул	Наименовани	УЕ
946075	L адаптер	10

Click адаптер

Для алюминиевых профилей с клик-системой



Click адаптер 40

для а алюминиевого системного
профиля EVOco. Совместим с
PRO S - PRO XL

Click адаптер 60

для а алюминиевого системного профиля
EVO/EVO Slim и несущих конструкций
HKP. Совместим с PRO S - PRO XL

Артикул	Наименование	УЕ
946076	Click адаптер 40	10
946077	Click адаптер 60	10

Stone адаптер

Для каменных плит

Совместим с опорами PRO
S, M, L и XL



Артикул	Наименование	Размерная шайба [мм] ^{a)}	УЕ
946078	Stone адаптер	8 x 14 x 4	10

^{a)} Длина x ширина x высота

Возможные комбинации

Регулируемые опоры	L адаптер	Click адаптер 40	Click адаптер 60	Stone адаптер	L/stone адаптер XXS	L/stone адаптер XS
PRO XXS					X	
PRO XS						X
PRO S	X	X	X	X		
PRO M	X	X	X	X		
PRO L	X	X	X	X		
PRO XL	X	X	X	X		
SL PRO M	X					
SL PRO L	X					

* Указанные значения несущей способности представляют собой рекомендуемые значения. При таких нагрузках регулируемые опоры деформируются только прилбл. на 2 мм. Несущая способность до фактического разрушения в несколько раз выше.

Регулируемые опоры SL PRO

Регулируемая опора Eurotec SL PRO подходит для установки настилов на открытом воздухе. Регулируемая опора SL PRO имеет плавное самовыравнивание и обеспечивает сглаживание уклонов до 8%.

Самым важным преимуществом является то, что не требуется дополнительной компенсации уклона для обеспечения правильного выравнивания. Регулируемая опора SL PRO, таким образом, позволяет легко создать на поверхности настила наклон в 1-2% для хорошего дренажа и отвода жидкости.

Преимущества

- Самовыравнивание уклонов до 8 %
- Устойчивость к УФ-излучению
- Высокая усталостная прочность
- Плавная регулировка высоты от 55 до 102 мм.
- Химическая стойкость.
- Акустические демпфирующие свойства



SL PRO M



Артикул	Наименов	Высота установки [мм]*	Несущая способность [кН]	УЕ
946071-SL	SL PRO M	55 - 84	8,0	10

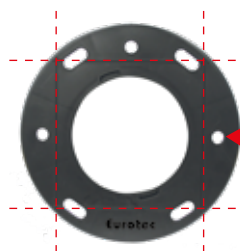
* Адаптер необходимо прикрепить так, чтобы высота сборки находилась в диапазоне регулировки!

SL PRO L



Артикул	Наименов	Высота установки [мм]*	Несущая способность [кН]	УЕ
946072-SL	SL PRO L	73 - 102	8,0	10

* Адаптер необходимо прикрепить так, чтобы высота сборки находилась в диапазоне регулировки!



При необходимости опорную пластину регулируемых опор PRO и SL PRO можно легко разрезать ножом по отметкам разреза.

Nivello 2.0

Для регулируемых опор PRO-Line

Nivello 2.0



Артикул	Уклон (%)	УЕ
946035	0,5 - 10	10

- Удобство при использовании
- Универсальная регулировка наклона
 - Минимальный уклон: 0,5%
 - Максимальный уклон: 10%
 - Наклон можно регулировать с шагом 0,5%
- Защелкивающиеся регулируемые опоры.
- Состав несущей поверхности защищает подповерхностное покрытие (например, кровлю)
- Большая опорная поверхность

Внимание!

Не совместимо с регулируемыми опорами PRO XS, PRO XXS и BASE-Line

Средства для установки каменных плит

Плоский подпятник

- Высота опоры: 10 мм
- Ширина распорки: 4 мм
- Можно ставить друг на друга до трех блоков
- Снижает шум от шагов



Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ
945432	Ø 120 x 18/10	EPDM, черный	45

а) Наружный диаметр x общая высота / высота опоры плоского подпятника



Также идеально подходит для террас на крыше

Благодаря современным стойкам и специальным регулируемым опорам для плит теперь можно легко и без раствора укладывать каменные плиты. Установка регулируемых опор на разную высоту позволяют легко корректировать перепады высот на черновом полу и ликвидировать уклоны. Таким образом, вы можете получить ровную поверхность без особых усилий. Любая возникающая на поверхности террасы вода может быстро и легко стекать через швы.

Чтобы добиться ровной поверхности каменных плит, высоту можно отрегулировать до последнего миллиметра с помощью зубчатых колес четырехзубчатых опор.

Четырехзубчатая опора

С распорками

- Четыре варианта высоты опоры достигаются, благодаря индивидуально регулируемым зубчатым колесам
- Высота опоры: 35 - 55 мм
- Ширина распорки: 6 мм
- Высоту можно увеличить с помощью адаптера опоры под ней
- Можно разделить



Артику	Габариты [мм]	Нагрузка на угол [кН]*	Общая нагрузка [кН]*	УЕ
945340	Ø 150 x 35 - 55	2,0	8,0	15

Адаптер

Для четырехзубчатой опоры

- Высота опоры: 20 мм
- Можно разделить
- Возможность штабелирования



Артику	Габариты [мм]	Нагрузка на угол [кН]*	УЕ
945342	Ø 150 x 20	8,0	20

* Указанные значения несущей способности представляют собой рекомендуемые значения. При таких нагрузках регулируемые опоры деформируются только прикл. на 2 мм. Несущая способность до фактического разрушения в несколько раз выше.

Крестики для каменных плит

Простые приспособления для установки каменных плит

Крестики для каменных плит



15 x 53 x 3 mm

30 x 53 x 3 mm

15 x 53 x 5 mm

30 x 53 x 5 mm

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945336	15 x 53 x 3	PP	100
945338	30 x 53 x 3	PP	100
945335	15 x 53 x 5	PP	100
945337	30 x 53 x 5	PP	100

^{a)} Высота x длина x ширина шва

Крестики для каменных плит

С основанием

Основание предотвращает вдавливание распорок в гравийную подушку



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945339	15 x 53 x 3	PP	100

^{a)} Высота x длина x ширина шва

Преимущества крестиков для каменных плит

- Равномерный рисунок швов
- Оптимальный дренаж
- Предотвращают трение плит друг об друга и обламывание краев каменных плит.
- Заданные точки разрыва подойдут для тройников и поперечных соединений.
- Прочность
- Устойчивость к температуре и погодным условиям
- Устойчивость к кислотам, щелочам и другой химии

Расчет количества для укладки каменных плит

Плиты	Штук/м ²
40 x 40 см	прим. 7,8
50 x 50 см	прим. 4,8
40 x 60 см	прим. 5,6
60 x 60 см	прим. 4,0

Приблизительные цифры, исходя из площади 25 м² (5 x 5 м).

аксессуары

Выравнивающий диск Ø 90



Артикул	Габариты [мм]	УЕ
954089	Ø 90; высота 2,5	50

- Для выравнивания неровностей каменных плит
- Возможность установки на регулируемые опоры серий Profi-Line, SL PRO и BASE-Line с адаптером Stone, а также на Stone-Edge-Clip, Flex-Stone-Clip и плоский подпятник
- Может быть разделен на четыре части.

Приспособление для подъема плитки



Артикул	Охват [см]	Номинальная нагрузка [кг]	УЕ
954045	30,0 - 50,0	25	1

- Упрощает и ускоряет подъем и укладку каменных плит
- Также подходит для подъема уже установленных каменных плит

Средства для установки каменных плит и плитки

Eurotec Level Mate - это система выравнивания для плитки, подходит для многократного использования. Эта система подходит как для профессионалов, так и любителей в сфере строительства и ремонта. Особенно эффективно ее применение при укладке плитки и керамических материалов.

Level Mate Spin

После установки Level Mate Spin в шов, поверните его на 90 градусов и зацепите нижнюю сторону плитки. Придерживая красную ручку, поверните черную шайбу, чтобы выровнять плитки между собой. Чтобы снять Level Mate, ослабьте черную шайбу и снова поверните красную ручку на 90 градусов.

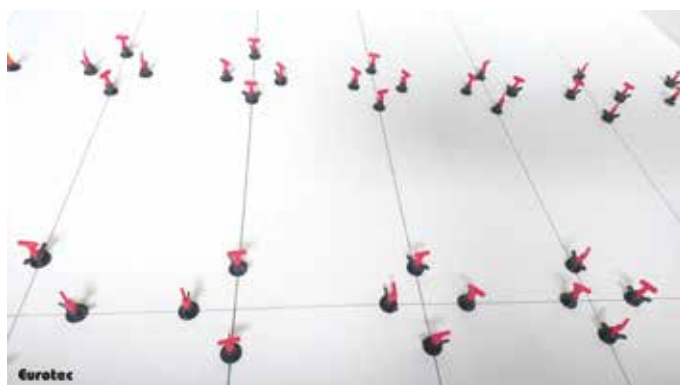


Преимущества

- Легко собрать
- Без встроенной базы
- Нет расходных материалов
- Не требуется ничего дополнительно
- Не требуются дополнительные компоненты

Артикул	Наименование	УЕ
945346	Level Mate Spin	20

Для швов шириной от 1,5 до 5 мм.
Толщина плитки от 3 до 15 мм.



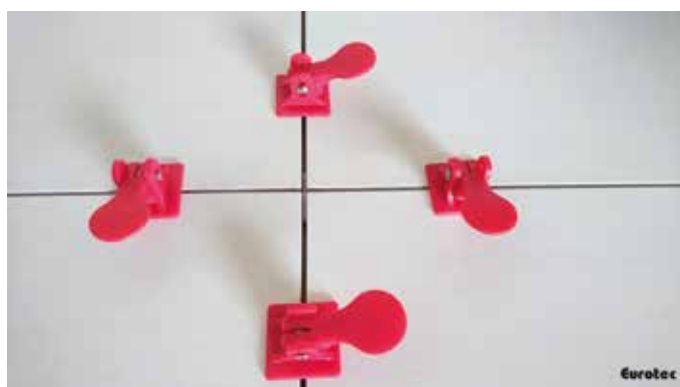
Level Mate Flip

После установки Level Mate Flip в шов, поверните его на 90 градусов и зацепите нижнюю сторону плитки. Выровняйте плитки, нажав на красный рычажок. Благодаря оснастке, это можно использовать для плитки любой стандартной толщины. Чтобы снять Level Mate Flip, просто поднимите рычажок и снова поверните на 90 градусов.



Артикул	Наименование	УЕ
945347	Level Mate Flip	20

Для швов шириной от 2 до 5 мм.
Толщина плитки от 8 до 11 мм.



Расстояние между плитами 3 мм



Артикул	Наименование	УЕ
945348	Расстояние между плитами 3 мм	200

Стойка для террас Robusto

Стойка для террас Robusto HV 500+350



Для чего это можно использовать??

- Строительство террас
- Например, строительство безбарьерных пандусов и переходов
- Благодаря U-образной пластине, стойка Robusto HV 500+350 может поддерживать не только конструкции Eurotec НКР, но и Алюминиевый системный профиль EVO и деревянные основания настилов.

Возможности

- Отвечает требованиям конструктивной защиты древесины.

Преимущества

- Прокладка из EPDM между пластиной и основанием обеспечивает дополнительную защиту от звука шагов и проникновения влаги.
- Высота опоры стойки может быть отрегулирована до 850 мм после сборки.
- Регулировка высоты позволяет сбалансировать производственные допуски, касающиеся конструкции и последующей осадки в некоторых фундаментах.
- Высокая допустимая нагрузка на растяжение и сжатие.

Примечания

- Долговечность опор обеспечивается за счет горячей оцинковки в соответствии с DIN EN ISO 12944-2 (C3).

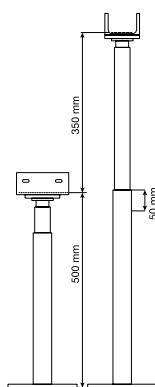
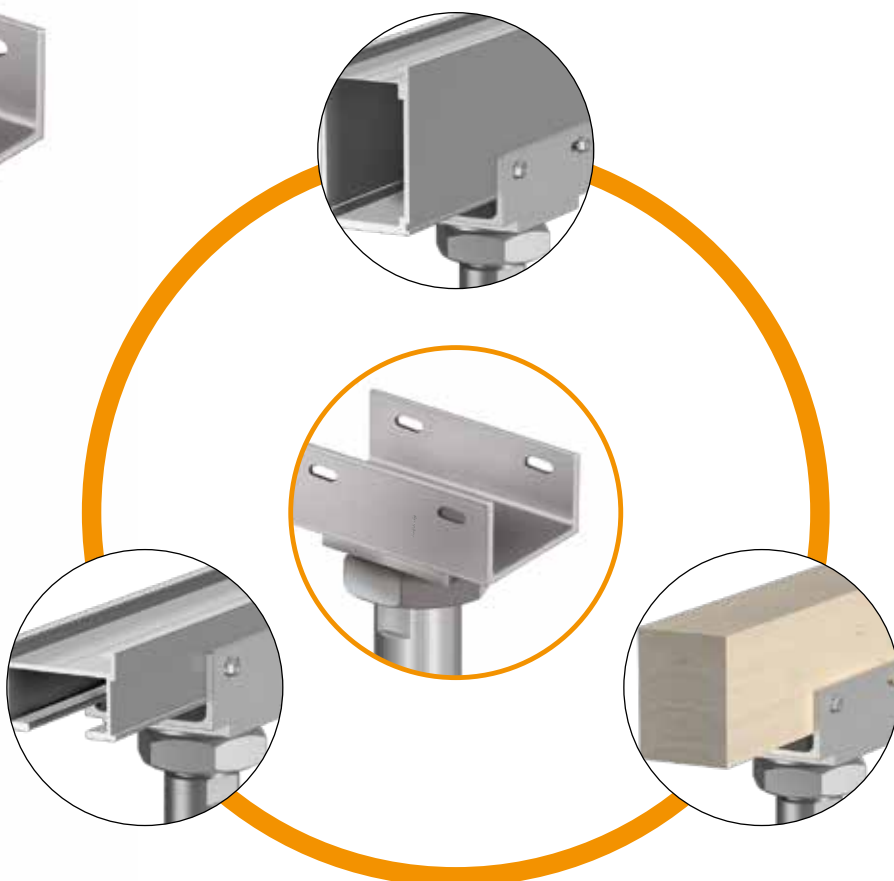
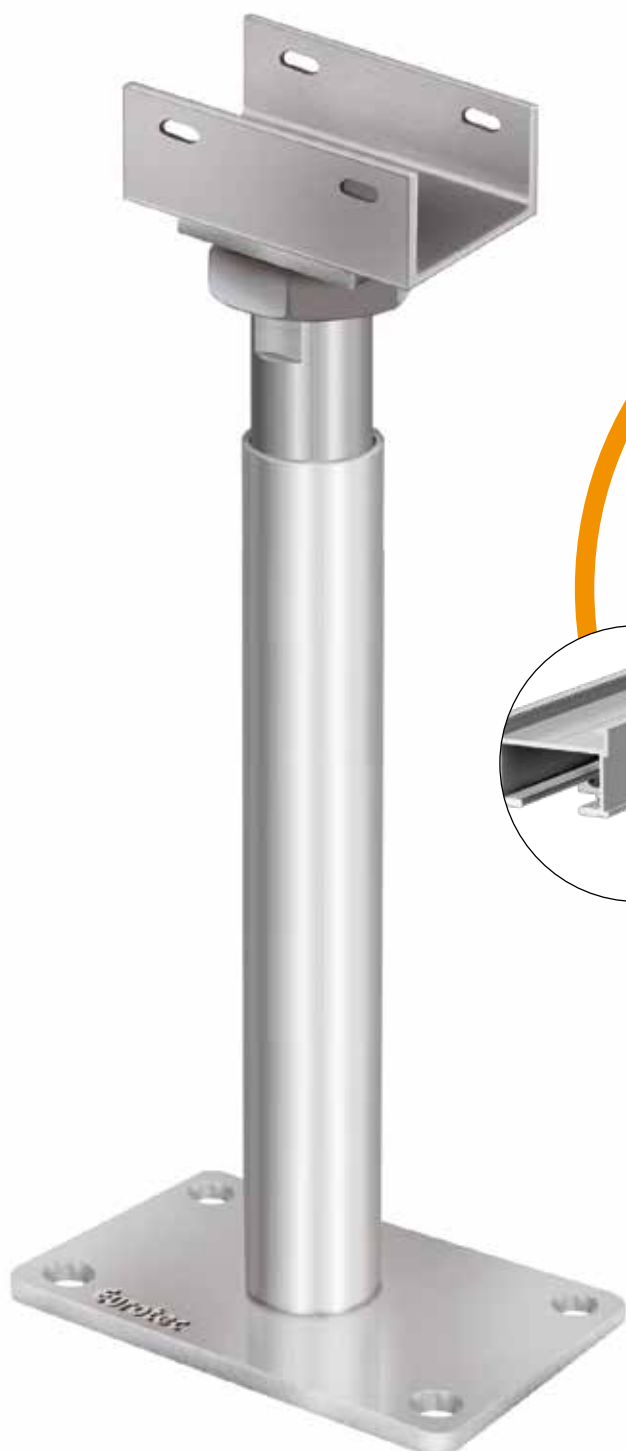
Стойка для террас в комбинации с несущими конструкциями НКР



С помощью стоек можно построить удобные пандусы и переходы.



Рекомендуем:
Шуруп по бетону BIM A2 10,5 x 95 мм
Артикул: 110355



Краткая техническая характеристика

- простой монтаж благодаря новой U-образной верхней пластине
- может комбинироваться с несущим профилем для террас НКР и алюминиевым системным профилем EVO
- мин. поперечный разрез древесины 60 x 100 мм
- дополнительная защита древесины этилен-пропиленового каучуком (EPDM) на древесине
- конструкционная сталь S235JR (ST37-2), оцинкованная горячим способом
- поставка, включая 4 шт. саморезов PH Bigtity 4.8 x 25 мм
- может использоваться в классах эксплуатации 1, 2 и 3 в соответствии с нормой DIN EN 1995-1-1
- стойка Robusto HV 500+350 обеспечивает конструкционную защиту древесины в соответствии с новой нормой DIN 68800-2
- кроме вертикальных нагрузок стойка Robusto HV 500+350 может передавать на фундамент также горизонтальные силы

Наименование	Артикул	Регулировка по высоте в смонтированном состоянии	Мин. поперечная опора	Габариты Опорная пластина	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение	Сопротивление боковой силе ¹⁾	Упаковка
Основания опор на бетоне		[мм]	[мм]	L x B x H [мм]	Nc,d [kH]	Nt,d [kH]	VR,d [kH]	St.
Robusto HV 500+350	904661	500 - 850	60 x 100	160 x 100 x 8	21,2	9,2	–	2

Обратите внимание

указанные значения предназначены только для планирования. Могут быть ошибки и опечатки. Проекты должны быть рассчитаны только уполномоченными лицами.

1) Сопротивление боковым перегрузкам должно перекрываться сжимающей и растягивающей нагрузкой в соответствии с ETA 13- / 0550 и, следовательно, может привести к снижению несущей способности.

Обзор алюминиевых профилей Eurotec

Возможности / Преимущества

- Устойчивость формы, прямота, несущая способность, без скручивания
- Устойчивость к погодным условиям, УФ-излучению, насекомым и гниению
- Специальная форма профилей снижает риск срезания крепежных винтов в результате набухания и усадки досок
- Конструктивная защита древесины

Алюминиевый системный профиль EVO

- Подходит для регулируемых опор серий Profi-Line и BASE-Line
- Для скрытого и открытого крепления террасной доски, например, с помощью Twin System Clip
- Возможность расширения с помощью соединителей системного профиля EVO/EVO Slim

Алюминиевый системный профиль EVO Slim

- Подходит для регулируемых опор серий Profi-Line и BASE-Line
- Для скрытого и открытого крепления террасной доски, например, с помощью Twin System Clip
- Возможность расширения с помощью соединителей системного профиля EVO Slim
- Специально разработан для небольшой высоты сборки

Алюминиевый системный профиль EVO Light

- Разработано специально для регулируемых опор BASE
- Для скрытого и открытого крепления террасной доски, например, с помощью системного зажима EVO Light
- Возможность расширения с помощью системного разъема EVO Light





Алюминиевый системный профиль Evesco

- Разработан специально для регулируемых опор PRO с клик-адаптером
- При установке на небольшой высоте, профиль может использоваться без опор
- Алюминиевый профиль защелкивается - не нужен дополнительный крепеж
- Скрытое крепление настила с помощью крепежа ECO
- Можно удлинить с помощью соединителя ECO

Несущая конструкция НКР

- Совместима с регулируемыми опорами серий Profi и BASE
- Для широких пролетов
- Состоит из двух частей
- Для видимого и скрытого соединения деревянного настила

Алюминиевые инструментальные планки

- Используется без регулируемых опор
- Для установки на небольшой высоте
- Со встроенной пробковой звукоизоляции
- Для видимого соединения досок настила

Алюминиевая инструментальная планка DiLo

- Используется без регулируемых опор
- Для установки на небольшой высоте
- Для скрытого соединения

Алюминиевый системный профиль EVO

Алюминиевый системный профиль EVO является одной из альтернатив деревянному основанию настила.

- В отличие от деревянных каркасов профиль всегда стабильный и прямой.
- Он не страдает от климатических воздействий, трещин и т.д., что свойственно древесине.
- Специальная форма предотвращает срезание винтов.
- Возможно как скрытое, так и открытое крепление.



Пример:
Регулируемая опора
PRO с адаптером L



Скрытое крепление



использование алюминиевого системного профиля EVO Black Edition

Открытое крепление



использование профиля EVO с креплением на шурупы

Алюминиевый системный профиль EVO/EVO Black Edition



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975621	40 x 60 x 2400	Алюминий	1
975610	40 x 60 x 4000	Алюминий	1
S975621	40 x 60 x 2400	Алюминий, черный	1
S975610	40 x 60 x 4000	Алюминий, черный	1

^{a)} Высота x Ширина x Длина профиля



Используйте этот уголок (Артикул: 975661) для крепления к бетону. Больше информации на странице 58

Значения поперечного сечения ^{b)}		
Е-модуль [Н/мм ²]	W _y [мм ³]	I _y [мм ⁴]
70000	3438	70480

^{b)} W_y = модуль сечения; I_y = момент инерции

Макс. расстояние между опорами L [мм] для алюминиевого системного профиля EVO с регулируемыми опорами^{a)}

Нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры BASE-Line, пост. F = 2,2 кН							
	Расстояние [мм] между профилями ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	900	800	750	600	600	450
4,0 ^{c)}	750	650	550	500	450	400	350	250
5,0 ^{c)}	650	550	450	400	350	350	300	-

Нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры Profi-Line, пост. F = 8,0 кН							
	Расстояние [мм] между профилями							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	1000	950	900	850	850	750
3,0 ^{d)}	1000	950	900	850	850	800	800	700
4,0 ^{c)}	900	850	850	800	750	750	700	650
5,0 ^{c)}	850	800	800	750	700	700	650	600

^{a)} Показывает макс. пролет, на котором прогиб профиля не превышает L / 300. Средняя толщина 25 мм при удельном весе 7 кН / м³ (лиственница, сосна, пихта Дугласа).

^{b)} например: расстояние между профилями = 550 мм; полезная нагрузка = 2,0 кН / м², макс. пролет = 600 мм.

^{c)} Полезные нагрузки согласно DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², патио для публичного использования = 5 кН / м².

^{d)} Несущая способность согласно SIA 261 для балконов и террас на крыше частного пользования = 3 кН / м².

Элемент поперечного крепления EVO

НОВИНКА
В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ



Описание продукта

Элемент поперечного крепления является прекрасным дополнением к нашим алюминиевым профилям. Предварительно смонтированные кронштейны делают установку еще проще.

Преимущества

- Простая сборка, экономящая время
- Ускоренное строительство террас
- Предварительно изготовленные элементы поперечного крепления избавляют от необходимости дорогостоящей резки профилей на строительной площадке.
- Использование элемента гарантирует правильную профессиональную сборку каркаса

Инструкции по использованию

Элементы поперечного крепления можно использовать только с межосевым расстоянием 40 мм.

Артикул	Наименование	Материал	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ
975666	Элемент EVO	Алюминий	60 x 40 x 340	1

^{a)} Высота x Ширина x Длина профиля



Соединитель EVO



Примечание

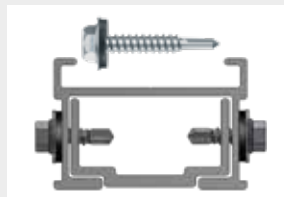
Стыковое соединение профиля должно располагаться непосредственно над стойкой или опорой.

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975611	24 x 200 x 50	Алюминий	10

^{a)} Длина x ширина x высота

*Вкл. 4 самореза на соединитель

Пример установки соединителя профиля EVO



Угловой соединитель EVO



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975612-10	40 x 40 x 25	Алюминий	10*
975612-200	40 x 40 x 25	Алюминий	200**

^{a)} Длина x ширина x высота

* вкл. 40 шурупов

** вкл. 800 шурупов





Настенный соединительный уголок EVO / Стопорное устройство EVO



Настенный соединительный уголок EVO

Характеристики

- диаметр продольного отверстия: 6 мм или 7 мм
- длина продольного отверстия: 15 мм
- толщина материала: 3 мм



Артикул	Габариты [мм]	Материал	Упаковка*
975627	100 x 30	Алюминий	10

* Поставляется с 1 саморезом на соединение для крепления к системному профилю из алюминия EVO

Настенный соединительный уголок EVO отлично подходит для фиксирования положения несущей конструкции террас из алюминия. Уголок используется для прямого крепления алюминиевого системного профиля EVO к стене. Для каждого алюминиевого профиля требуются два настенных соединительных уголка EVO. Благодаря имеющимся продольным отверстиям на настенных соединительных уголках, несущая конструкция может беспрепятственно расширяться, в результате чего предотвращается смещение несущей конструкции



Сторопное устройство EVO

Преимущества

- гибкое использование
- коррозионная стойкость
- простое обращение



Сторопное устройство EVO представляет собой простое и комфортное решение для связи друг с другом алюминиевых системных профилей EVO марки Eurotec. Благодаря стопорному устройству EVO можно связать друг с другом алюминиевые профили радиусом от 30° до 90°.

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	толщина материала [мм]	Материал	УЕ*
975622	27,5 x 49 x 23,5	2,5	Литой цинк	10

^{a)} Высота x Длина x Ширина

*Поставка товара производится, включая шурупы



Вид несущей конструкции снизу

Шарнир EVO с углом поворота 90°/180°

Шарниры EVO используются для присоединения алюминиевых системных профилей EVO. Шарниры способны свободно вращаться с обеих сторон и могут применяться в несущей конструкции террас для углов поворота до 180°.

Шарнир EVO с углом поворота 90°

Преимущества

- свободно вращающийся шарнир
- для углов поворота до 90°
- индивидуальное позиционирование в системном профиле EVO



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975623	23,5 x 84,0 x 100	Литой цинк	4

^{a)} Высота x Длина x Ширина

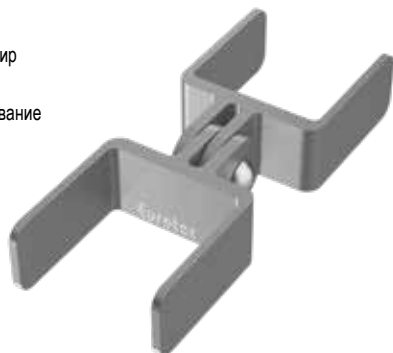
* Для крепления мы рекомендуем использовать саморезы Eurotec Bighty PH. Они не в ключены в комплект



Шарнир EVO с углом поворота 180°

Преимущества

- свободно вращающийся шарнир
- для углов поворота до 180°
- индивидуальное позиционирование в системном профиле EVO



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975624	23,5 x 131,5 x 49,25	Литой цинк	4

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Для крепления мы рекомендуем использовать саморезы Eurotec Bighty PH. Они не в ключены в комплект



Алюминиевый системный профиль EVO Slim

Алюминиевый системный профиль EVO Slim можно сочетать с нашими регулируемыми опорами ECO и Profi-Line, и для наших multifunctional систем укладки напольных покрытий он подходит лучше всего. Даже в случае особенно низкой высоты монтажа алюминиевый системный профиль EVO Slim будет отличным решением.

Алюминиевый системный профиль EVO Slim



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975633	20 x 60 x 2400	Aluminium	1
975628	20 x 60 x 4000	Aluminium	1

^{a)} высота x длина профиля x ширина

Важно! Если алюминиевый системный профиль EVO-Slim устанавливается в сочетании с двойным системным зажимом, обратите внимание на примечание на странице 79.

Соединитель алюминиевых системных профилей EVO Slim



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975629	4 x 200 x 48	Aluminium	10

^{a)} Высота x Длина x Ширина

*вкл. 4 самореза на соединитель

Примечание

Стыковое соединение профиля следует размещать только над стойкой или опорой

Макс. расстояние между опорами L [мм] для алюминиевого профиля EVO Slim с регулируемыми опорами^{a)}

Полезная нагрузка [кН/м]	Регулируемые опоры ECO-Line, нагрузка 2,2 кН							
	Расстояние между центрами профилей [мм] ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{c)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{c)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	350	350

Полезная нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры Profi-Line, нагрузка 8,0 кН							
	Расстояние между центрами профилей [мм] ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{c)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{c)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	350	350

^{a)} Индикация макс. Зазора, при котором отклонение профиля не превышает L / 300. Средняя толщина доски 25 мм при удельной нагрузке 7 кН / м² (лиственница, сосна, Дугласова пихта).

^{b)} например: расстояние между профилями = 550 мм; полезная нагрузка = 2,0 кН / м² → макс. пролет профиля = 600 мм..

^{c)} Полезные нагрузки в соответствии с DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², патио для общего пользования = 5 кН / м².

^{d)} Допустимая нагрузка в соответствии с SIA 261 для балконов и террас на крыше для частного пользования = 3 кН / м².

Примечание

Соблюдайте указания по монтажу в нашей спецификации на продукт



Аксессуары для системы Stone

Регулируемый фиксатор плитки

Устанавливается на алюминиевый системный профиль EVO в стык между плитками



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ*
975602	8 x 14 x 4	200

^{a)} Высота x длина x ширина

* Для крепления рекомендуем использовать саморезы для профиля (645026). Они не включены в комплект поставки.

Hinweis

Благодаря гибкости нового регулируемого фиксатора системы Stone можно добиться выравнивания производственных допусков плитки до 2 мм.

Концевой фиксатор плитки

Устанавливается на край алюминиевого системного профиля EVO



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ*
975603	8 x 14 x 4	50

^{a)} Высота x длина x ширина

* в комплекте поставки по одному саморезу на фиксатор

Во избежание соскальзывания отдельных каменных плиток с алюминиевой несущей конструкции концевые фиксаторы системы Stone фиксируются на краю профиля саморезами. Для этого в центре зажимов имеется резьбовой канал.

Саморез для алюминиевого профиля



Артикул	Габариты [мм]	Привод	УЕ
645026	4,2 x 35	TX15 •	100

Алюминиевый системный профиль EVO Light и аксессуары

Алюминиевый системный профиль EVO Light



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975643	32 x 34 x 4000	Алюминий	1

^{a)} высота x длина профиля x ширина



Используйте этот уголок (Артикул: 975661) для крепления к бетону. Больше информации на странице 58

Характеристики

- невидимое крепление с помощью системных держателей EVO Light
- видимое крепление возможно с помощью профильных шурупов и профильных саморезов крылышками марки Eurotec
- разработан специально для регулируемых опор ECO
- также можно использовать с регулируемыми опорами PRO и L-адаптером
- возможно удлинение с помощью системного соединительного элемента EVO Light
- фиксирование положения с помощью шурупа L-адаптера
- обладает достаточной несущей способностью, не подвержен перекосу, обладает собственной устойчивостью и прямой
- специальная форма предотвращает срезание шурупов

Соединитель системных профилей EVO Light



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975618	27,7 x 62,5 x 27,4	Пластик	10

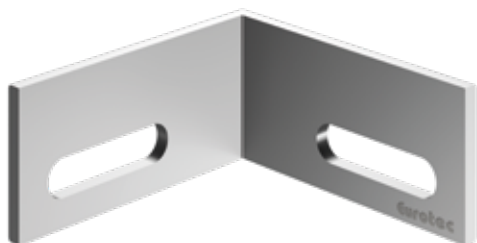
^{a)} Высота x Длина x Ширина



Для соединения алюминиевых системных профилей EVO Light друг с другом. Преимущество соединителя системных профилей EVO Light в том, что профили соединяются друг с другом без единого шурупа, они просто насаживаются на соединитель.

Угловой соединитель

для алюминиевых профилей Evesco



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	Упаковка*
975631	19 x 40 x 40	Алюминий	10

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* вкл. 20 самонарезающих винтов

Макс. расстояние между опорами (L) для алюминиевого профиля EVO Light без регулируемых опор, например на бетонных основаниях^{a)}

Полезная нагрузка [кН/м²]	Расстояние между центрами профилей [мм] ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
4,0 ^{c)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{c)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)} Макс. расстояние между опорами (L) для регулируемых опор ECO-Line при нагрузке 2, 4 и 5 кН / м² при средней толщине плиты 25 мм и удельной нагрузке 7 кН / м³ (лиственница, сосна, пихта)

^{b)} Если используются плиты ДПК, межосевое расстояние между профилями не должно превышать 400 мм!

^{c)} Несущая способность в соответствии с DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², террасы общего пользования = 5 кН / м².

Макс. расстояние между опорами (L) для алюминиевого профиля системы EVO Light с регулируемой опорой^{a)}

Полезная нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры ECO-Line, нагрузка 2,2 кН							
	Расстояние между центрами профилей [мм] ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{c)}	800	750	700	650	600	550	500	450
5,0 ^{c)}	700	700	650	550	500	450	400	350

Полезная нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры Profi-Line, нагрузка = 8,0 кН							
	Расстояние между центрами профилей [мм] ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{c)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{c)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)} Макс. расстояние между опорами (L) для регулируемых опор ECO-Line при нагрузке 2, 4 и 5 кН / м² при средней толщине плиты 25 мм и удельной нагрузке 7 кН / м³ (лиственница, сосна, пихта)

^{b)} Если используются плиты ДПК, межосевое расстояние между профилями не должно превышать 400 мм!

^{c)} Несущая способность в соответствии с DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², террасы общего пользования = 5 кН / м².

^{d)} Несущая способность в соответствии с SIA 261 для балконов и террас на крышах = 3 кН / м².

Лента MaTre

Для разделения материалов

Подходит для
профилей
EVO, EVO
Light и НКР



Лента MaTre используется для разделения материалов и предотвращения скрипов между алюминиевым профилем и деревянным настилом

Преимущества

- Просто закрепить с помощью клейкой пленки
- Оптимальная посадка на очень тонкий материал
- Высокая прочность на разрыв
- Шурупы легко вкручивать
- Можно резать на части любой длины

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Упаковка
945319	0,5 x 20000 x 10	5

^{a)} Высота x Длина x Ширина



Алюминиевый системный профиль Евесо + аксессуары

Алюминиевый системный профиль Евесо



Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ
975632	24 x 39 x 2400	Алюминий	1
975630	24 x 39 x 4000	Алюминий	1

^{а)} Высота x ширина x длина профиля



Используйте этот уголок (Артикул: 975661) для крепления к бетону. Больше информации на странице 58

Возможности

- Можно комбинировать с системным зажимом ECO для скрытого крепления.
- Универсальный: также может использоваться со многими другими зажимами (диаметр винта: 4,2 мм).
- Разработано специально для опор PRO с адаптером Click 40.
- При небольшой высоте конструкции профиль можно использовать без опор.
- Фиксация позиции, благодаря клик-системе без крепежа
- Несущая способность, отсутствие кручения, стабильная прямая форма
- Винтовой канал позволяет избежать длительного сверления

Соединитель ECO



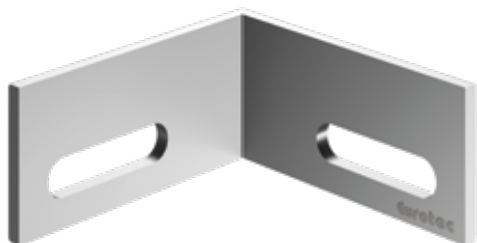
Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ
975614	20 x 120 x 30	Пластик, черный	10

^{а)} Длина x ширина x высота



Угловой соединитель Евесо

Для алюминиевого системного профиля Евесо



Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ*
975631	19 x 40 x 40	Алюминий	10

^{а)} Длина x ширина x высота

* Вкл. 20 шурупов

Макс. расстояние между опорами (L) для алюминиевого системного профиля Евесо без регулируемых опор, например, на бетонном фундаменте^{a)}

Полезная нагрузка [кН/м²]	Расстояние [мм] между профилями ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	800	750	750	700	700	650	650	600
4,0 ^{d)}	650	600	600	550	550	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	550	500	500	500	450	450

^{a)} Показывает макс. пролет, на котором прогиб профиля не превышает L / 300. Средняя толщина 25 мм при удельном весе 7 кН/м³ (лиственница, сосна, пихта Дугласа).

^{b)} например: расстояние между профилями = 550 мм; полезная нагрузка = 2,0 кН/м², макс. пролет = 600 мм.

^{c)} Полезные нагрузки согласно DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², патио для публичного использования = 5 кН / м².

Макс. расстояние между опорами [мм] для алюминиевого системного профиля Евесо с регулируемыми опорами^{a)}

Полезная нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры BASE, пост. F = 2,2 кН							
	Расстояние [мм] между профилями ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{d)}	700	650	600	600	550	550	500	450
4,0 ^{d)}	650	600	550	550	500	450	400	350
5,0 ^{d)}	600	550	500	450	400	350	300	300

Полезная нагрузка [кН/м²]	Регулируемые опоры PRO, пост. F = 8,0 кН							
	Расстояние [мм] между профилями ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{d)}	700	650	600	600	550	550	550	500
4,0 ^{d)}	650	600	550	550	500	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	500	500	500	450	450	450

^{a)} Показывает макс. пролет, на котором прогиб профиля не превышает L / 300. Средняя толщина 25 мм при удельном весе 7 кН/м³ (лиственница, сосна, пихта Дугласа).

^{b)} например: расстояние между профилями = 550 мм; полезная нагрузка = 2,0 кН/м², макс. пролет = 600 мм.

^{c)} Полезные нагрузки согласно DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН / м², патио для публичного использования = 5 кН / м².

^{d)} Несущая способность согласно SIA 261 для балконов и террас на крыше частного пользования = 3 кН / м².

Элементы поперечного крепления Евесо

НОВИНКА
В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ



Описание продукта

Поперечное ребро жесткости является идеальным дополнением к нашим алюминиевым профилям. Установленные уголки упрощают процесс монтажа.

Преимущества

- Простой и экономичный монтаж
- Более быстрое завершение работ при возведении террас
- Заводские поперечные ребра позволяют избежать дорогостоящей резки на стройплощадке.
- Аккуратная предварительная сборка обеспечивает качественный монтаж

Инструкции по применению

Поперечные ребра можно использовать только с межосевым расстоянием 40 мм.

Артикул	Наименование	Материал	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ
975667	Элемент Евесо	Алюминий	24 x 40 x 361	1

^{a)} Высота x Ширина x Длина профиля



Уголок алюминий-бетон

Для крепления в бетоне

Уголок алюминий-бетон

Алюминий



Используется для:
алюминиевого профиля EVO,
алюминиевого профиля EVO Light,
алюминиевого профиля Eveco

Инструкции по использованию

Уголок крепится к алюминию через продольное отверстие с помощью прилагаемого винта Thermofix 4,2 x 17 мм. Продольное отверстие используется также для компенсации расширения материала алюминия.

Круглое отверстие предназначено для крепления к бетону с помощью самореза 7,5 мм с шестигранной головкой и фланцем.

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Ø круглого отв [мм]	Продольное [мм] ^{b)}	УЕ*
975661	19,75 x 22,75 x 30	8	20 x 4,5	10
a) Высота x Длина x Ширина				
b) Длина x Ширина				

*Поставляется с винтом Thermofix 4,2 x 17 мм. Шуруп для крепежа по бетону Rock не входит в комплект поставки и должен заказываться отдельно.

Уголок соединен с алюминиевым системным профилем EVO



Уголок соединен с алюминиевым системным профилем the EVO Light



Уголок соединен с алюминиевым системным профилем Eveco





Алюминиевая несущая конструкция для террас НКР

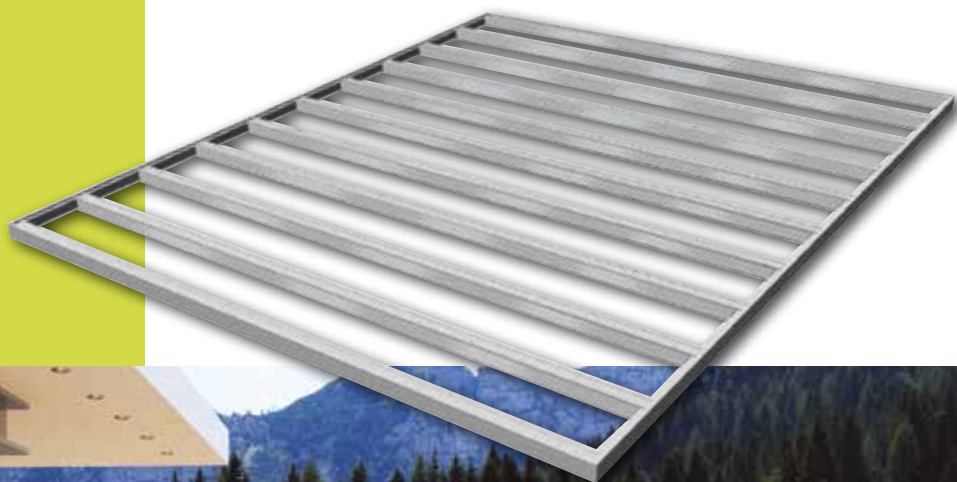
Для преодоления широких пролетов

Одна система, много преимуществ

- Высокая несущая способность
- Большое расстояние между опорами
- Высокая формоустойчивость и ровность
- Незначительный собственный вес
- Высокая гибкость
- Большая долговечность
- Привлекательный внешний вид чистых закрытых рам
- Экономия материала

Новая несущая конструкция состоит из алюминиевого основания, которое позволяет преодолевать до 3 м, в зависимости от желаемой грузоподъемности. Таким образом, система может быть гибко адаптирована для удовлетворения широкого спектра требований. Она используется, в частности, на террасах, установленных невысоко над землей, в которых укладываются только несколько вспомогательных опор. Универсальный диапазон применения также включает в себя приподнятые террасы, балконы.

Система состоит из двух компонентов, которые соединяются вместе, образуя несущую конструкцию



Алюминиевый соединительный элемент несущего профиля

Для профилей НКР



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
954670	74 x 50 x 250	Алюминий	1

^{a)} Высота x Длина x Ширина

*Включая 8 саморезов на соединитель



Примечание

Стыковое соединение профиля следует размещать только над стойкой или опорой.



Примечание

Может сочетаться с кронштейном системы Twin для скрытого крепления настилов.

Саморезы BiGHTY

из закаленной высококачественной стали

**Подходит
для этого**

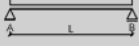
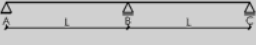
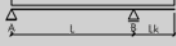


Артикул	Габариты [мм]	Размер гаечного ключа	Ø шайбы	УЕ
945666	5,5 x 25	SW 8	Ø 16 мм	500

Свойства

- Для соединений дерево-сталь и сталь-сталь
- Особое покрытие
- Нержавеющая сталь в соответствии с DIN 10088 A2 и EPDM
- Глубина сверления 5 мм

Максимальное расстояние между опорами [мм] ^{a)} для опор из бетона или стали

Тип опоры	Полезная нагрузка [кН/м²]	Осевое расстояние [мм] для профилей НКР ^{b)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Однопролетная балка 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2250
	3,0 ^{d)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Двухпролетная балка [мм] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2750
	3,0 ^{d)}	3000	2750	2500	2500	2500	2500	2250
	4,0 ^{c)}	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
	5,0 ^{c)}	2500	2500	2250	2250	2000	2000	2000
Однопролетная консольная балка L [mm] / Lk [mm] ^{d)} 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{d)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{c)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 750

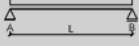
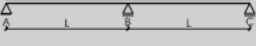
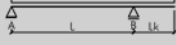
^{a)} Макс. зазоры (L) для оснований с «прямой опорой» с полезными нагрузками 2, 4 и 5 кН/м², средней толщиной плиты 25 мм и весом доски 7 кН/м².

^{b)} Если используются плиты ДПК, осевое расстояние между профилями не должно превышать 400 мм!

^{c)} Полезные нагрузки в соответствии с DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН/м², патио для общего пользования = 5 кН/м².

^{d)} Допустимая нагрузка в соответствии с SIA 261 для балконов и террас на крыше для частного пользования = 3 кН/м².

Максимальные опорные расстояния (L) для регулируемых опор PRO-Line (допустимая F = 8,0 кН)

Тип опоры	Полезная нагрузка [кН/м²]	Максимальные опорные расстояния (L) для регулируемых опор PRO-Line с профилем НКР ^{a)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Однопролетная балка 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2500
	3,0 ^{a)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Двухпролетная балка [мм] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2500
	3,0 ^{a)}	3000	2750	2500	2250	2000	1750	1750
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1250
	5,0 ^{c)}	2000	1750	1500	1250	1250	1000	1000
Однопролетная консольная балка L [mm] / Lk [mm] ^{d)} 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{a)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{c)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 500	1250 / 500

^{a)} Макс. расстояние (L) для конструкций с регулируемыми опорами серии PRO-Line с полезной нагрузкой 2, 3,4 и 5 кН/м², при средней толщине плиты 25 мм и весе 7 кН/м² (лиственница, сосна, пихта Дугласа)

^{b)} Если используются плиты ДПК, межосевое расстояние между профилями не должно превышать 400 мм!

^{c)} Несущая способность в соответствии с DIN EN 1991-1; террасы на крыше = 4 кН/м², террасы общего пользования = 5 кН/м².

^{d)} Подъемная сила до 1 кН может выдерживаться на опоре A

^{e)} Допустимая нагрузка в соответствии с SIA 261 для балконов и террас на крыше для частного пользования = 3 кН/м².

Примечание

В этой таблице представлен только пример несущей способности. Информация о несущей способности указана в технической информации для каждого товара!

Алюминиевые инструментальные планки DiLo

Алюминиевые инструментальные планки - специальное решение для деревянных террас с небольшой монтажной высотой.

Свойства

- небольшая монтажная высота, например, высота профиля 29 мм + доска 24 мм = 53 мм
- Такая низкая высота означает, что профиль отлично подходит для строительства деревянных террас, которые могут быть построены на существующих каменных патио, балконах или террасах на крыше.
- Алюминий сохраняет размеры, не ржавеет и чрезвычайно устойчив к погодным условиям. Это ключевые преимущества по сравнению с древесиной.
- Небольшая опорная поверхность идеально подходит для того, чтобы позволить воде стекать и предотвращает срезание винта.
- Самоклеящаяся вставка из пробки не содержит ПАУ и обеспечивает хорошее звукопоглощение в нижней части профиля.
- Алюминиевая инструментальная планка доступна в двух версиях, так что можно выбрать между видимыми и скрытыми резьбовыми соединениями в каждом конкретном случае.

Скрытое крепление



Открытое крепление



Алюминиевые инструментальные планки



Без ПАУ
(опасных веществ в резине)

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
945510	29 x 34 x 1750	Алюминий	1

^{a)} высота x длина профиля x ширина

Для прямого крепления террасных досок толщиной 21 – 25 мм – см саморезы для профилей (стр. 96).



С наклеенной пробковой прокладкой

Алюминиевая планка DiLo



Система отверстий: 5,1 мм

Расстояние от отверстия до отверстия: 20 мм

Расстояние от кромки до первого отверстия: 10 мм

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
945535	29 x 34 x 2240	Алюминий	1

^{a)} высота x длина профиля x ширина

*Пробковые прокладки не включены в этот продукт.

См. Сверлильные винты DiLo (стр. 65) для скрытого крепления настилов толщиной 20 - 30 мм

Аксессуары для алюминиевых инструментальных планок/DiLo

Порядок скрытого крепления террасных досок DiLo, алюминиевыми инструментальными планками

- 1** Отрежьте алюминиевые функциональные планки и DiLo до нужной длины.
- 2** Положите террасные доски так, чтобы тыльная сторона была направлена вверх.
- 3** Выверните доски с равномерным шагом швов на выровненной поверхности. Используйте прокладку Eurotec для этого.
- 4** Положите алюминиевые планки DiLo назад на доски (как минимум две алюминиевые планки DiLo на элемент).
- 5** Закрепите каждую планку на месте, используя два сверлильных винта DiLo (Ø5x28,5; Ø5x33,5 или Ø5x38,5 мм) в доску для каждой точки пересечения (платы и основания) через предварительно изготовленные отверстия в планке.
- 6** Вставьте пробковые накладки в алюминиевую функциональную планку DiLo, чтобы вся ее поверхность использовалась как несущая конструкция
- 7** Наконец, просто переверните готовый элемент и поместите его на нужное место. Готово.



Пробковая прокладка с клейкой лентой

для алюминиевой планки DiLo

**Подходит
для этого**



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ
945331	17 x 28 x 90	100

^{a)} Высота x Длина x Ширина



Самонарезающий винт DiLo

закаленная нержавеющая сталь

**Подходит
для этого**



- относительно коррозионностойкие и не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- нержавеющая сталь согласно DIN 10008

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	Толщина доски	УЕ*
111860	5,0 x 28,5	TX25 •	мин 20 мм	200
111861	5,0 x 33,5	TX25 •	мин 25 мм	200
111862	5,0 x 38,5	TX25 •	мин 30 мм	200

* Включительно 1 бит

Обзор концевых профилей

Концевые профили для террас

- Для террас с каменным полом
- Визуально приятная граница
- Простота сборки
- Вода стекает через отверстия в профиле

Край террасы для алюминиевых конструкций

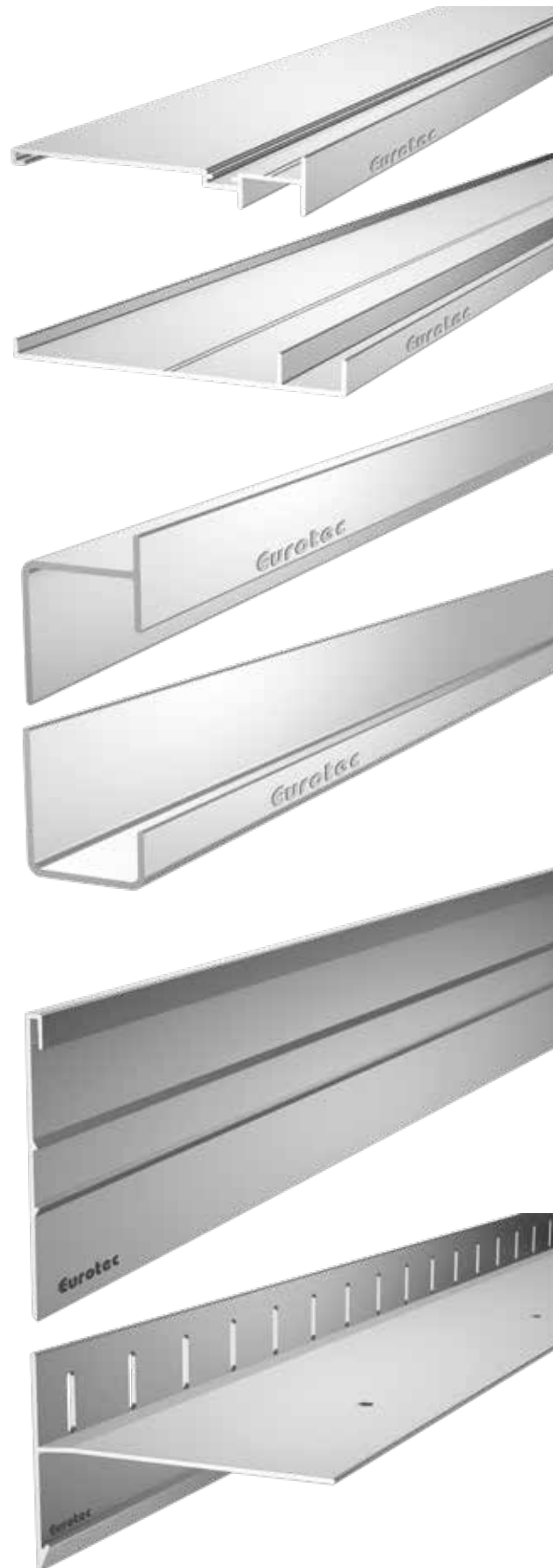
- Эстетичная отделка террас с каменным полом
- Универсальное применение
- Для плит толщиной менее 40 мм

Алюминиевый экран

- Высококачественный край террасы
- Предоставляет возможность качественной отделки всего края террасы
- Простота сборки
- Свободно комбинируется со всеми стандартными водосточными системами

Концевые профили - Карнизы

- Экран со встроенным водостоком
- Доступна в 2 вариантах по высоте
- Простота сборки
- Свободно комбинируется со всеми стандартными





Настенное крепление

- Обеспечивает визуальную привлекательность
- Может использоваться с регулируемыми опорами Pro M и L



Профиль фасции

- Для начала или стыкового соединения настила
- Гарантирует нескользкую поверхность даже во влажных погодных условиях
- Плоская поверхность не позволяет споткнуться
- Устойчив к погоде, ультрафиолетовому воздействию, насекомым и грибкам



DrainTec – дренажная решетка

- Для отвода воды от фасадных и террасных поверхностей
- Может комбинироваться с ассортиментом продукции Eurotec для приподнятых поверхностей террас
- Для создания безбарьерных переходов для инвалидов-колясочников
- Также подходит для непосредственного монтажа на несущих фундаментах

Концевые профили для террас

С помощью наших кромочных замыкающих профилей для отдельных опорных конструкций террасы с покрытием из каменных плит могут быть доведены до совершенства принимая визуально привлекательный вид. Наш продукт используется в области применения отдельных опорных конструкций совместно с регулируемыми опорами PRO M-XL

нашей компании. Бордюр состоит из двух частей. С одной стороны - из верхней части, которая помещается на головку регулируемой опоры PRO, с другой стороны - из нижней части, на которую устанавливается регулируемая опора.

Замыкающие профили для опорных конструкций



Артикул	Наименование	Габариты [мм] ^{a)}	Толщина [мм]	Материал	УЕ
975637	верх	37,5 x 215,5 x 2000	3	Алюминий	1
975638	низ	23 x 240,5 x 2000	3	Алюминий	1

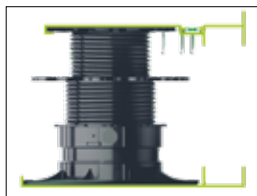
^{a)} Высота x Ширина x Длина профиля

Примечание: для плит толщиной ≤40 мм

Во время установки террасы в сочетании с регулируемыми опорами в качестве прямых опор рекомендовано построить раму по всему периметру с использованием наших профилей для стандартной опоры, чтобы предотвратить перемещение поверхности покрытия под нагрузкой.

Преимущества

- Визуально изысканный край
- Простая установка
- Вода уходит через отверстия в профиле



Набор наружных уголков для настила террас

Для наружных углов в комбинации с верхом и низом концевых профилей

**Набор состоит из**

- Левого и правого наружных уголков
- 2 соединителей профиля
- 1 уголкового соединителя
- 12 саморезов 4,8 x 25 мм

Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
975646	500 x 500	Алюминий	1

Набор внутренних уголков для настила террас

Для внутренних углов в сочетании с концевым профилем

**Набор состоит из**

- Левого и правого внутренних уголков
- 2 соединителя профилей
- 1 уголкового соединителя
- 12 саморезов 4,8 x 25 мм

Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
975645	500 x 500	Алюминий	1

Набор уголкового соединителя для настила террас

Для угловых соединений под 90 градусов в концевых профилях

**Набор состоит из**

- 2 уголкового соединителя
- 8 саморезов 4,8 x 25 мм

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	толщина материала [мм]	Материал	УЕ
975641	50 x 20 x 50	2	Алюминий	2

^{a)} Высота x Длина x Ширина

Набор соединителей профиля для настила террас

Для расширения концевых профилей

**Набор состоит из**

- 2 соединителя профилей
- 8 саморезов 4,8 x 25 мм

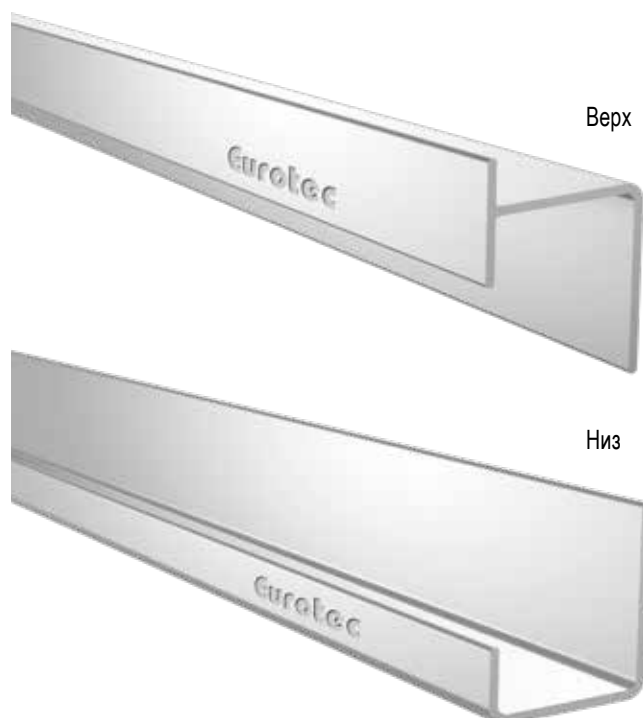
Артикул	Габариты [мм]	толщина материала [мм]	Материал	УЕ
975642	100 x 20	2	Алюминий	2

Финишный профиль для алюминиевых несущих конструкций

Замыкающие профили для оформления кромок террас марки Eurotec для алюминиевых несущих конструкций придают эстетическую завершенность террасам с покрытием из каменных плит в сочетании с регулируемыми опорами Profi-Line и алюминиевым системным профилем EVO. Система состоит из двух

замыкающих профилей, каждая из которых обрамляет верхнюю или нижнюю кромку террасы.

Замыкающие профили для алюминиевых несущих конструкций



Артикул	Наименование	Габариты [мм] ^{a)}	толщина материала [мм]	Материал	УЕ
975639	oben	61,5 x 45 x 2000	2,5	Алюминий	1
975640	unten	50 x 45 x 2000	2,5	Алюминий	1

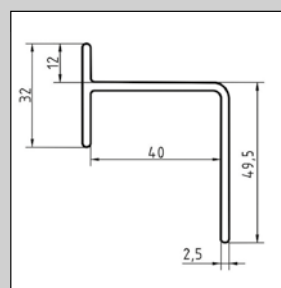
^{a)} Высота x Длина x Ширина

Примечание: для плит толщиной ≤40 мм

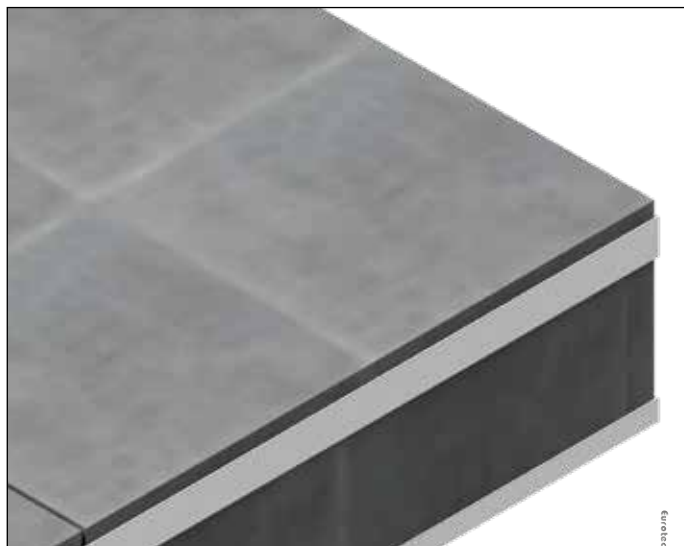
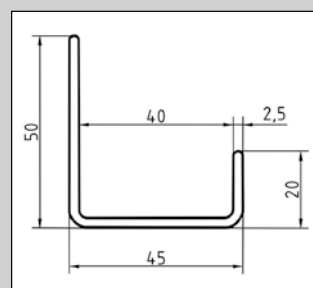
Преимущества

- визуально изысканный бордюр
- гибкое использование

Чертеж верхнего профиля



Чертеж нижнего профиля



2310/03

2310/03

Указания

В объём поставок входят только соответствующие замыкающие алюминиевые профили. Все остальные компоненты необходимо заказать отдельно.

Для каждого крепления к таковым относятся: алюминиевые системные профили EVO, шарнир EVO с углом поворота 90°, угловой соединитель EVO, а также 6 саморезов BiGHTY 4,8 x 32 мм (арт. № 954090-50, упаковочная единица: 50).

(4 для шарнира EVO с углом поворота 90° и по 1 для присоединения к замыкающему профилю для кромок террас сверху и снизу).

При использовании плит толщиной менее 40 мм возникающий зазор следует заполнить лентой для уплотнения швов.



Алюминиевая крышка

Алюминиевая крышка может быть совмещена с верхом концевых профилей для алюминиевых конструкций креплениями или каменной основой для высококачественной отделки карнизного свеса

Алюминиевая крышка

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Толщина материала [мм]	Материал	УЕ
975655	116 x 7 x 2000	2	Алюминий	1

^{a)} Высота x ширина x длина



Преимущества

- Простота установки
- Стильный дизайн края
- Возможность комплексной отделки карнизного свеса
- Можно комбинировать с любыми водосточными системами или карнизами



Алюминиевые карнизы

Алюминиевые карнизы предоставляют дополнительную возможность оформить карнизный свес. Они доступны в двух вариантах - 3 и 5 см в высоту. Алюминиевые карнизы формируют нижнюю часть или всю

конструкцию для небольшой высоты. В сочетании с алюминиевой крышкой могут закрывать боковые отверстия.

Алюминиевые карнизы



Преимущества

- Простота установки
- Элегантный внешний вид
- Гибкий дизайн края
- Возможность использования по всей структуре
- Свободно сочетается с любыми водосточными системами
- Нижние листы поставляются с уплотнителем
- Встроенный водный дренаж

Артикул	Наименование	Габариты [мм] ^{a)}	толщина материала [мм]	Материал	УЕ
975653	Алюминиевые карнизы 3 см	72 x 104 x 2000	1,8	Алюминий	1
975654	Алюминиевые карнизы 5 см	92,8 x 104 x 2000	1,8	Алюминий	1

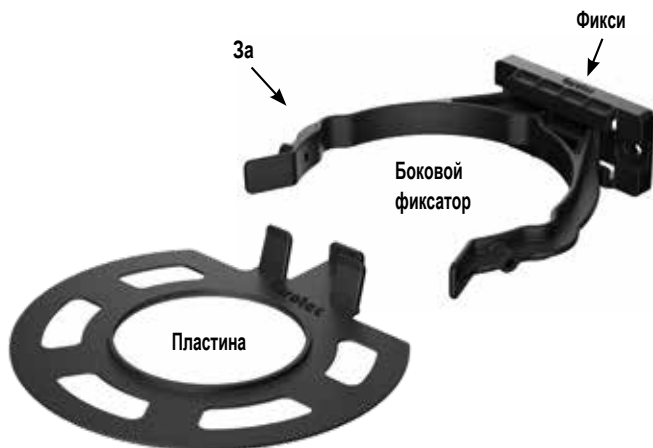
^{a)} Высота x Длина x Ширина



Фиксатор декоративного профиля / Декоративный профиль

Фиксатор декоративного профиля

Набор, вкл. нижнюю пластину и боковой фиксатор



Фиксатор декоративного цоколя можно комбинировать с нашими регулируемыми опорами PRO M и PRO L. Фиксатор декоративного цоколя позволяет придать террасам с деревянным покрытием или покрытием из древесно-полимерных композитов эстетическую завершенность. Набор включает в себя нижнюю пластину и боковой фиксатор. Для монтажа боковой фиксатор можно разобрать на две отдельные детали: зажим и фиксирующий зажим.

Артикул	Набор состоит из	УЕ*
946068	Пластина и боковой фиксатор	16
* Доставка включает шуруп		



Пример установки фиксатора декоративного профиля с регулируемой опорой PRO L

Декоративный профиль

Для кромки и торца террас



Областью применения нового декоративного профиля является головной конец или стыковой шов террасного покрытия. За счёт специальной поверхности декоративный профиль может обеспечивать отсутствие скольжения даже в сырую погоду. Благодаря плоской форме, декоративный профиль не превращается в место, на котором можно легко споткнуться.

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Толщина материал [мм]	УЕ
975651	27,5 x 37,5 x 2400	2,5	1
^{a)} Высота x Ширина x Длина			

Преимущества

- простой и быстрый монтаж
- совместим со всеми террасными досками, предлагаемыми на рынке
- обеспечивает нескользящую поверхность даже в сырую погоду
- плоская геометрия предотвращает спотыкание
- устойчив к атмосферным воздействиям, УФ-излучению, насекомым и гнилостным бактериям

Информация по установке

Закрепление производится с помощью шурупов с потайной головкой ($\varnothing \leq 4$ мм) через предварительно подготовленные отверстия, расположенные с расстоянием между осями 20 см. Вследствие малого расстояния шурупа от края настоятельно рекомендуется предварительное сверление!



DrainTec – Алюминиевая дренажная решетка

Профиль требований для трансформации свободного пространства в конструкцию весьма обширный. Цель разработки дренажной решетки DrainTec — это:

Отвод воды (дренаж) с поверхностей фасадов и террас. Основное внимание в дренажной решетке DrainTec уделяется соединению отверстий и проемов в здании. Под ними понимаются, например, зоны соединения дверей или переходы с вертикальных поверхностей фасадов на горизонтальные поверхности террас. Благодаря своей

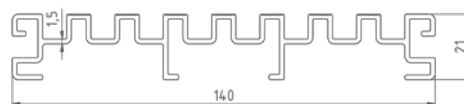
особой геометрии решетка может «улавливать» осадки. Поэтому вода попадает напрямую на гидроизоляцию, то есть в желоб, не нагружая элемент двери или облицовку фасада отскакивающей от покрытия водой. Проливной дождь контролируемо отводится. Благодаря плоской геометрии (21x140 мм) возможно сочетание со стандартными половицами террасы или керамогранитной плиткой.

Алюминиевая дренажная решетка DrainTec



Артикул	Наименование	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ
975634	Алюминиевая дренажная решетка DrainTec	21 x 140 x 4000	Алюминий	1

^{a)} Высота x Длина x Ширина



DrainTec Держатель



Артикул	Наименование	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975635	DrainTec Держатель	16,5 x 20 x 144	Нержавеющая сталь	2

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Поставляется с шурупами

Держатель DrainTec используется для прикрепления дренажной решётки путём простого нажатия на него и способствует тому, что дренажную решётку впоследствии можно отсоединить.



Без DrainTec

отраженная дождевая вода брызгает на элементы дверей или облицовку фасада



C DrainTec

дождь отводится контролируемым образом, и дождевая вода стекает прямо к фундаменту

Цель состоит в том, чтобы обеспечить постоянный дренаж без агризации воды.

- Может комбинироваться со всем ассортиментом продукции Eurotec для создания приподнятых поверхностей террас.
- Als Kontroll- und Reinigungseinrichtung

- В качестве фитинга для проверки и очистки
- Zur Umsetzung barrierefreier, rollstuhlgerechter Übergänge
- Auch zur direkten Auflagerung auf tragfähigem Untergrund geeignet

DrainTec Base

Основание DrainTec Base идеально дополняет дренажные решетки DrainTec.

Основание DrainTec позволяет использовать дренажную решетку DrainTec на уровне пола в щебне, песке или на других покрытиях. Благодаря прямоугольным отверстиям в середине основания его можно

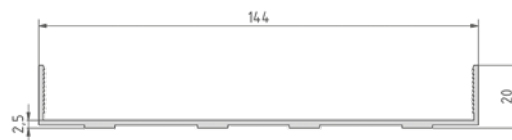
комбинировать с нашими регулируемыми опорами серии Pro-Line. Для этого требуется переходник Click 60. Основание крепится на регулируемой опоре с помощью дополнительного винта. Возможна отдельная установка, а также монтаж на алюминиевую опорную конструкцию.

DrainTec Base



Артикул	Название	Габариты [mm] ^{a)}	Материал	УЕ
975658	DrainTec Base	20 x 144 x 2400	Алюминий	1

^{a)} Высота x Длина x Ширина



Преимущества

- Поддержка дренажа террас
- Простая очистка основания
- Не требуется дополнительная опорная конструкция при укладке в сыпучем материале
- Совместимость с традиционными опорными деревянными конструкциями, а также с нашим современным алюминиевым системным профилем и несущей конструкцией для террас НКР
- Простая укладка
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Совместимость с регулируемыми опорами PRO S – PRO XL



Указания по применению

При установке алюминиевой опорной конструкции настоятельно рекомендуется использовать ленту MaTe (артикул 945319). Лента служит для уменьшения создаваемого конструкцией шума.

НОВИНКА
В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ

Адаптер DrainTec

Адаптер DrainTec



Описание продукта

Адаптер DrainTec является специальным дополнением к основанию DrainTec Base. Он позволяет выполнить установку на основание DrainTec еще одной каменной плиты вместо дренажной решетки DrainTec. Адаптер надежно вставляется в основание DrainTec.

С помощью адаптера можно состыковать до двух каменных плит, при этом элементы для соблюдения расстояний, расположенные по центру адаптера, создают равномерный рисунок швов. Ширина каменной плиты должна составлять $114 \pm 0,5$ мм, чтобы образовался стык по бокам, через который вода может стекать и сливаться контролируемым образом с помощью DrainTec Base.

Преимущества/Спецификации

- Две точки крепления позволяют привинтить адаптер к основанию DrainTec Base.
- В случае крепления основания DrainTec Base к одной из наших регулируемых опор PRO S-XL, уровень устанавливаемой каменной плиты можно выравнивать в соответствии с уже имеющимися на террасе плитами.

Артикул	Материал	Габариты [mm] ^{a)}	УЕ*
975626	Полипропилен кополимер (PPC)	17,5 x 40,4 x 140,7	10

^{a)} Высота x Ширина x Длина

* Рекомендуем использовать для крепления шурупы BiGHTyY PH (954068). Они не входят в комплект поставки.



Средства

Для укладки настилов

СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Фиксация настила без видимых головок шурупов

Доски могут крепиться по-разному, в зависимости от типа древесины. Мы предлагаем инновационные решения, подходящие под конкретный случай и позволяющие качественно установить доски

Преимущества

- Непрямое/скрытое крепежное решение
- Совместимо с различными системными профилями Eurotec из алюминия
- Равномерное расстояние между креплениями гарантировано
- Обеспечивает конструктивную защиту древесины
- Устойчиво к любым погодным условиям



© NATURinFORM

Скрытое крепление



© 2019

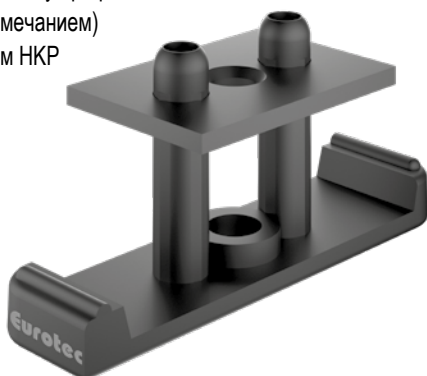
Держатель системных профилей Twin (двойной)

Скрытое крепление алюминиевых несущих конструкций

Держатель системных профилей Twin (двойной)

Для скрытого крепления напольного покрытия террасы из малоподвижных сортов древесины (например, лиственницы, термодревесины и т. д.), имеющего пазы сбоку, или ДПК (древесно-полимерных композитов) к:

- алюминиевому системному профилю EVO
- алюминиевому системному профилю EVO Slim (в соответствии с примечанием)
- несущим конструкциям НКР



Описание продукта

Держатель алюминиевых системных профилей Twin (двойной) вставляется между двумя половицами и крепится прижимной пластиной из нержавеющей стали в пазу между половицами. Прижимная пластина саморезом привинчивается к алюминиевой несущей конструкции в месте стыка. Полусферическая вершина стоек держателя обеспечивает равномерное расстояние в месте стыка половиц.

Преимущества

- не прямое/скрытое крепление
- в любое время возможна подгонка или замена отдельных половиц
- совместимость с алюминиевыми системными профилями Eurotec EVO/EVO Slim и несущей конструкцией для террас НКР
- единое расстояние между половицами
- поддерживает конструктивную защиту древесины
- атмосферостойкость

Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ*
945959	26 x 55 x 15	Пластик, черный	200

зажимная пластина	2 x 30 x 20,5	Нерж сталь А2, черный	
-------------------	---------------	-----------------------	--

^{а)} Высота x Длина x Ширина

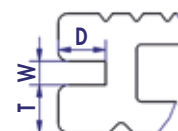
* Поставляется с шурупом Ø 5 x 50 мм и битой



Держатель подходит для половиц со следующей геометрией паза:

Глубина паза D:	Ширина паза W:	Толщина стенки T:
≥ 7,5 мм	≥ 2,0 мм	≥ 2,0 – 12,0 мм

При необходимости пригодность сорта древесины должна быть подтверждена производителем/поставщиком древесины.



Альтернативный крепеж для профиля EVO Slim

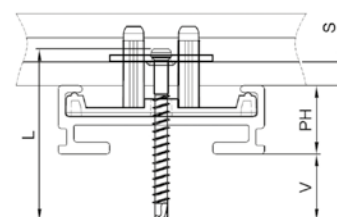
Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ
111882	5 x 30	Закаленная нерж. сталь	100
111878	5 x 35	Закаленная нерж. сталь	100

^{а)} Высота x Ширина

Примечание:

Если держатель предназначен для использования в сочетании с профилем EVO Slim, необходимо отдельно заказывать более короткий винт. При использовании винта Ø 5 x 50 мм есть риск повреждения компонентов под EVO Slim, например, гидроизоляции.

Необходимо посмотреть информацию о продукте на сайте www.eurotec.team или связаться с нашей технической поддержкой.



Системный держатель EVO Light

Скрытое крепление к алюминиевому каркасу

Возможности

- для невидимого крепления досок с пазами
- подходит для выбранной геометрии пазов: см. ниже
- если у Вас возникнут вопросы, обязательно обратитесь к специалисту на месте
- простой и экономящий время монтаж
- автоматически заданное расстояние между швами 6 мм
- подгонка и замена отдельных досок возможна в любой момент
- способствует конструкционной защите древесины
- устойчивый к атмосферным воздействиям

Скрытое крепление с помощью крепежа системы EVO Light



Системный держатель EVO Light

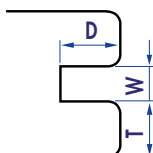
Прямой



Держатель EVO Light прямой подходит для половиц со следующей геометрией паза:

Глубина паза D:	Ширина паза W:	Толщина стенки паза T:
≥ 7,5 мм	≥ 2,0 мм	≥ 2,0 - 9,0 мм

При необходимости пригодность сорта древесины должна быть подтверждена производителем/поставщиком древесины.



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
946029	21 x 24 x 15	Пластик, черный	200

зажим пластина	1,5 x 30 x 22	Нерж сталь A2	
----------------	---------------	---------------	--

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Поставляется с крепежом



Примечание

В случае отклонения параметров паза от заданных, следует изменить длину шурупа! Свяжитесь с нашим техническим департаментом.

Системный держатель EVO Light

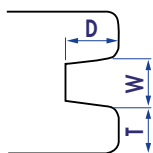
Изогнутый



Держатель EVO Light изогнутый подходит для половиц со следующей геометрией паза:

Глубина паза D:	Ширина паза W:	Толщина стенки паза T:
≥ 7,5 мм	≥ 4,0 мм	≥ 2,0 - 9,0 мм

При необходимости пригодность сорта древесины должна быть подтверждена производителем/поставщиком древесины.



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
946034	21 x 24 x 15	Пластик, черный	200

зажим пластина	1,5 x 30 x 21,1	Нерж сталь A2	
----------------	-----------------	---------------	--

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Поставляется с крепежом



Примечание

В случае отклонения параметров паза от заданных, следует изменить длину шурупа! Свяжитесь с нашим техническим департаментом.

Зажим алюминиевых профилей ECO

Скрытое крепление для алюминиевых несущих конструкций



© NATURinFORM

Зажим алюминиевых профилей ECO

для алюминиевых профилей Evesco

Свойства

- Для скрытого крепления настилов с канавками
- только при определённых условиях пригоден для использования на некоторых видах узких заготовок и тропической древесины (по этому вопросу обязательно проконсультируйтесь у специалиста по древесине на месте)
- простой и быстрый монтаж
- автоматически заданное расстояние между швами
- подгонка и замена отдельных досок возможна в любой момент



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
975600-250	7,2 x 37 x 16	Нержавеющая сталь, черный цвет	250

^{a)} Высота x Длина x Ширина

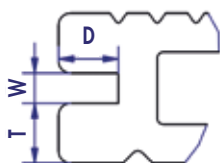
* Поставка товара производится вместе с шурупом



Зажим системы ECO подходит для плит со следующей геометрией канавки:

Глубина канавки D:	Ширина канавки W:	Толщина стенок канавки T:
≥ 5,5 мм	≥ 2,8 мм	≥ 5,0 - 7,0 мм

Когда это необходимо, производитель/поставщик должен указать подходящие типы древесины



Соединительная прокладка

для скрытого крепления террасных досок

Соединительная прокладка создает зазор 10 мм между несущей конструкцией и досками настила, чтобы предотвратить срезание винтов из нержавеющей стали при использовании материалов с низким разбуханием и усыханием (см. Стр. 95). Однако, в данном случае доски крепятся не напрямую, то есть головки винтов не видны на поверхности террасы. Прокладки соответствуют всем требованиям для крепления как деревянных, так и досок из композитных материалов.

Соединительная прокладка поставляется с шурупами Thermo-fix из закаленной нержавеющей стали. При необходимости вы можете дополнительно приобрести шурупы из нержавеющей стали A2 или A4.



Инструкция по установке соединительной прокладки

Чтобы закрепить доски, прокладки сначала привинчиваются к нижней части досок, а затем привинчиваются к основанию сверху. Этот тип крепления позволяет избежать прямых соединений с основанием. Поэтому доски настила получают большую свободу передвижения (через соединительную прокладку).

Для каждой соединительной прокладки мы рекомендуем использовать два шурупа для крепления на доске и два шурупа для крепления прокладки к основанию. Для мини-прокладок террасы вы должны использовать два шурупа для крепления мини-прокладок к доске и один винт для крепления к основанию. Соединительные прокладки подходят для досок шириной от 80 до 155 мм и толщиной от 20 до 30 мм. Мини прокладки подходят для досок шириной от 90 мм до 100 мм и минимальной толщиной доски 20 * мм.

* Если используется шуруп Thermo-fix 4,2 x 22 мм

Соединительная прокладка

для скрытого крепления террасных досок



Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Количество* [шт/10 м²]	Материал	УЕ
944830	10 x 190 x 20	123	Твердый пластик	200

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Расстояние между несущими балками = 600 мм, ширина доски = 145 мм, размер стыка = 5 мм (в зависимости от типа материала). Пожалуйста, используйте многоугольные настилы или зажим StarterClip для крепления первой и последней из несущих балок, а также для стыков. Каждая соединительная прокладка включает 4 шурупа Thermofix из закаленной нержавеющей стали. При необходимости вы можете дополнительно приобрести шурупы из нержавеющей стали A2 или A4.

Соединительная прокладка Mini

для скрытого крепления террасных досок



Соединительная прокладка Mini, используется для небольших террасных досок шириной 90 - 100 мм.

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Количество* [шт/10 м²]	Материал	УЕ
944767	10 x 140 x 14	200	Твердый пластик	200

^{a)} Высота x Длина x Ширина

* Расстояние между несущими балками = 500 мм, ширина доски = 90-100 мм, размер стыка = 5 мм (в зависимости от типа материала). Пожалуйста, используйте многоугольные настилы или StarterClip для крепления первой и последней опорных балок, а также для стыков.

Каждая мини-прокладка включает в себя 3 шурупа Thermofix из закаленной нержавеющей стали. При необходимости вы можете дополнительно приобрести шурупы из нержавеющей стали A2 или A4.

Шурупы для прокладок

A4



- Устойчивость к коррозии и ограниченная устойчивость к кислотам
- пригодны для содержащей дубильные вещества древесины и для соленосодержащей атмосферы
- не пригодны для использования в закрытых бассейнах

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
944927	4,2 x 24	TX20 •	100

Шурупы Thermofix

с наконечником в виде сверла, закаленная высококачественная сталь



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
945969	4,2 x 22	TX20 •	100

Концевые соединительные прокладки

Скрытое крепление начальных/концевых террасных досок

Концевые соединительные прокладки

для скрытого крепления начальных или концевых террасных досок



Арт	Материал	УЕ*
975584	Твердый пластик	10
*В комплект поставки входят 40 шурупов		

Если вы хотите закрепить начальную или концевую доску без видимого крепежа, то используйте StarterClip

Для многоугольных настилов можно использовать скрытое крепление при укладке досок



StarterClip

Скрытое крепление начальных/концевых досок

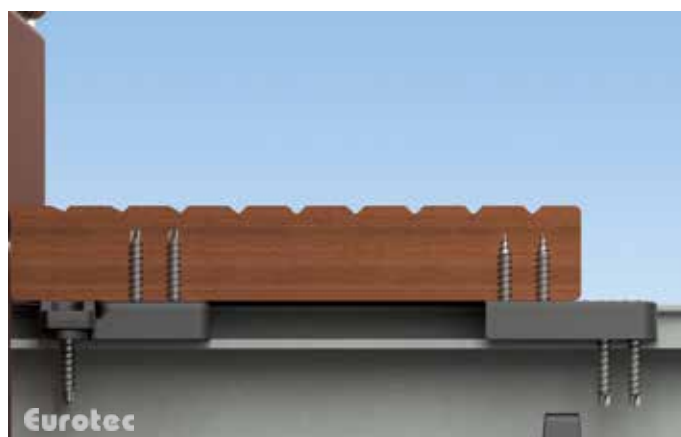
StarterClip

Для скрытого крепления начальных или концевых террасных досок



Артикул	Материал	УЕ*
975591	Твердый пластик	10
*40 шурупов включены в комплект поставки		

Eurotec разработала зажим StarterClip, который является идеальным решением в ситуациях, когда нельзя производить монтаж настила с нескольких сторон, например, крепеж не может быть вкручен с одной из сторон (из-за стены дома или



T-Stick

Скрытое крепление террасных досок

T-Stick используется между двумя досками и крепится стальной пластиной в желобе доски. Это придает поверхности дерева прекрасный внешний вид без видимых головок шурупов. Благодаря T-Stick автоматически выдерживается интервал между досками. Интервал прибл. в 9 мм между опорной конструкцией способствует хорошей вентиляции, за счет чего отсутствует застоявшаяся влага. Это положительно сказывается на сроке службы. При соблюдении норм укладки Eurotec T-Stick позволяет легко юстировать доски, прежде чем прикручивать их окончательно. После прикручивания доски абсолютно прочно закреплены. Если требуется замена доски, такая система позволяет это и после завершения строительства террасы.

Быстрая укладка Крепление T-Stick готово к немедленному использованию. Вследствие использования приспособления StarterClip также начальные и концевые доски соединяются шурупами невидимым образом. Предварительное сверление не требуется. Если начальная доска уложена, приставляются следующие доски, затем они выравниваются и фиксируются. Вставить T-Stick в паз в доске, слегка повернуть шуруп для фиксации. Как только доска зафиксирована, ее можно прикручивать.

Обратите внимание на правильную установку вращающего момента Вашего винтовёрта. Нельзя допускать срыва нарезки.

T-Stick

Льготы

- Доски можно легко заменить даже после того, как укладка была закончена!
- Перестройка возможна в любое время, а также замена отдельных досок
- Когда они зафиксированы, доски имеют безопасное и прочное соединение с несущей конструкцией

Примечание

Подходит только для стабильных по размеру материалов из древесины и ДПК

Описание материала

T-Stick состоит из крестовины из атмосферостойкого пластика, армированного стекловолокном, с пластиной из нержавеющей стали и шурупом из нержавеющей стали.

Существует два варианта:

- 1) Пластина из нержавеющей стали A2 для использования в обычных условиях
- 2) Пластина из нержавеющей стали A4 для хлорированной или соленой среды (например, морская вода) и для древесины с повышенным содержанием танинов



Артикул	Пластина из нержавеющей стали*	Материал	УЕ**
111857	A2	Пластик, черный цвет	125

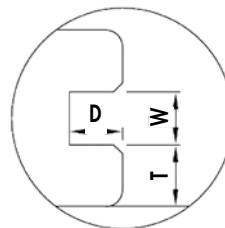
*Пластина из нержавеющей стали A4 доступна по запросу

** Поставляется с саморезами, которые подходят для деревянных и алюминиевых оснований толщиной до 3 мм

T-Stick может использоваться для досок с такой геометрией:

Глубина канавки D:	Ширина канавки W:	Толщина стенок канавки T:
≥ 7,5 mm	≥ 2,5 mm	≥ 5,5 – 12,5 mm

Когда это необходимо, поставщик или производитель древесины должен сообщить о ее пригодности



Использование T-Stick

Деревянный настил без видимых головок шурупов!



Начните с многоугольного настила или StarterClip.



Выровняйте и зафиксируйте следующую доску, закрутите ее T-Stick до тех пор, пока все доски не будут закреплены.



Последняя доска затем может быть закреплена с помощью StarterClip.



Эта крепежная система подходит исключительно для террасных досок с боковой канавкой.

Drill Tool 50X

помощь для оптимального крепления

Шаблон для сверления 50X представляет собой приспособление для создания невидимых соединений при укладке настилов для террас. С помощью этого инструмента можно скрытно прикрепить доски настила. Головки шурупов не будут видны на поверхности террасы. Саморезы равномерно вкручиваются под углом 50 градусов, благодаря указанным точкам крепления, что обеспечивает оптимальное размещение. Использование шаблона для сверления обеспечивает оптимальное расстояние между отдельными досками в 6 мм.



Drill Tool 50X



Преимущества

- Простой и быстрый монтаж настила
- Обеспечивает равномерность крепления
- Точки фиксации определены заранее

Инструкция по использованию

С помощью 50X можно обеспечить скрытое крепление настила.

Для оптимальной установки без повреждения настила мы рекомендуем шурупы A2 4,2x60 мм, длинные биты TX15 на 82 мм, а также ступенчатое сверло от 3,3 до 4,5 мм. Для настила, толщиной ≥ 21 мм и шириной 110-150 мм.

Важно: обязательно спросите у производителя или поставщика подходит ли данный материал для данного типа крепления..

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	УЕ
499985	87 x 215 x 30	1

^{a)} Высота x Длина x Ширина

Саморезы для настила 50X



Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
905514	4,2 x 60	Нержавеющая сталь A2	250
100250	4,2 x 60	Нержавеющая сталь A4	250

Длинная бита 50X

82 mm



Артикул	Привод	УЕ
499985-Bit	TX15 •	1

Сверло ступенчатое 50X



Артикул	Материал	УЕ
499985-Bohrer	Карбид	1

Eurotec Basicshop

Все с первого взгляда



Basic Shop экономичная и компактная альтернатива обычной витрине для продажи инструмента Eurotec 50X.

Поставляется с

- шурупами для настилов 50X
- ступенчатыми сверлами 50X
- длинными битами 50X
- шаблонами для сверления 50X

Габариты:

Высота 1750 мм, Ширина 338 мм, Глубина 500 мм

V-Clip

Скрытое крепление террасной доски

V-Clip



Преимущества

- Решение для непрямого/скрытого крепления
- Совместим как с деревянными, так и алюминиевыми основаниями
- Равномерный зазор между опорой и доской 7 мм

Примечание

Применяется только для крепления настилов несимметричной формы, изготовленных из малоподвижных пород древесины.

Eurotec V-Clip из нержавеющей стали подходит для крепления настилов несимметричной формы, изготовленных из малоподвижных пород древесины на деревянных основаниях.

убедитесь, что момент затяжки вашего шуруповерта установлен правильно, чтобы не затянуть шурупы слишком сильно.

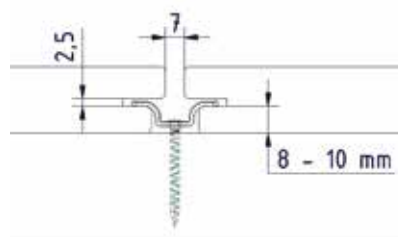
Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Нерж сталь A2	250

а) Длина x Ширина x Высота

* Поставляется с шурупом Ø 4,2 x 25 мм и 1 битой

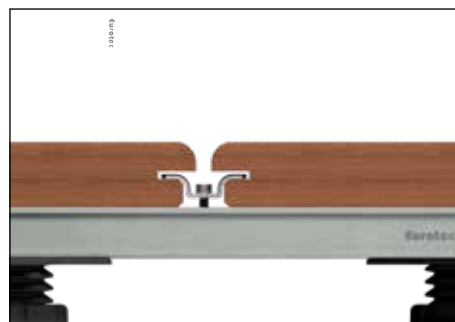
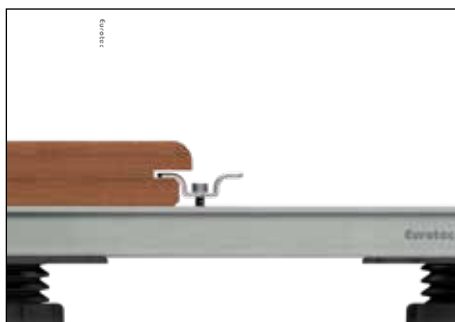
V-Clip подходит для половиц со следующей геометрией паза:

Глубина паза:	Ширина паза:	Толщина стенки паза:
≥ 8,2 mm	≥ 2,5 mm	≥ 8,0 - 10,0 mm



Использование V-Clip

Деревянный настил без видимых головок шурупов!



НОВИНКА
В НАШЕЙ ЛИНЕЙКЕ

Скоба крепления

Скрытое крепление террасной доски

Скоба крепления настила Decking Clip предназначена для создания скрытого крепления профилированных террасных досок из дерева или ДПК (древесно-пластиковый композит) к деревянному основанию. Для этого скоба крепления настила Decking Clip крепится в паз между двумя отдельными досками. Привинчивание досок выполняется под углом 45°.

Наклонное привинчивание предотвращает отрыв или срезание шурупов во время набухания и усадки. В комплект поставки также входят шурупы, биты TX15 и сверло 3 мм.

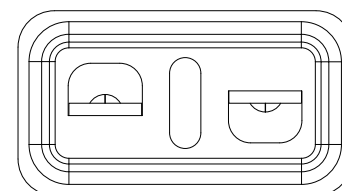
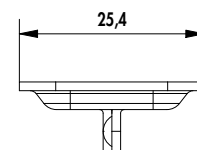
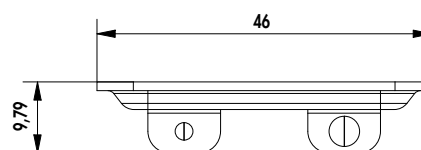
Скоба крепления настила

Преимущества / Возможности

- Создание скрытого крепления террасной доски
- Можно комбинировать с классическим деревянным основанием
- Гарантия одинаковых расстояний между досками
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Резьбовое соединение под углом 45° предотвращает отрыв или срезание шурупов

Скоба крепления				
Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	Включено в комплект поставки	УЕ
975636-175	46 x 25,4 x 9,8	Нерж сталь	1x сверло Ø 3 мм, DIN338, Артикул 4903-001 1x бита 50 мм, TX15, Артикул. 500049 1x Trim Head Wood, TX15, 4,0 x 57 мм, Артикул 905830	175
975636-525	46 x 25,4 x 9,8	Нерж сталь	2 x Bohrer Ø 3 mm, DIN338, Art.-Nr. 4903-001 2 x Bit 50 mm, TX15, Art.-Nr. 500049 2 x Trim Head Wood, TX15, 4,0 x 57 mm, Art.-Nr. 905830	525

^{a)} Длина x Ширина x Высота



Входит в комплект поставки

Использование Decking Clip

Деревянный настил без видимых головок шурупов!



1 Поместите первую террасную доску на нужном расстоянии от края и просверлите внешний край. Доска может быть прикреплена к деревянному основанию.



2 Поместите Eurotec Decking Clip на основание и предварительно просверлите нижнюю часть доски с пазами под углом 45°. Используйте прилагаемое сверло 3 мм.



3 Прикрепите скобу к предварительно просверленному месту, пропустив через нее шуруп. Повторите тот же процесс для каждой доски.



4 Вариантов установки террасной доски очень много. Обратите внимание, что последняя доска крепится к внешнему краю шурупом с головкой.

Рекомендации:

Закрепите шурупы на стыках двух досок, чтобы свести к минимуму их подвижность. Скоба для крепления Eurotec предотвращает смещение или расшатывание отдельных досок. Шурупы служат дополнительным креплением, гарантирующим долговечность всей конструкции террасы. Для того, чтобы скрыть головки шурупов, по запросу можно приобрести подходящие поперечные планки (не входят в комплект поставки).



Аксессуары

Для монтажа террас

ОТКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Крепление настила видимыми головками шурупов

Террасную доску можно крепить по-разному, в зависимости от породы древесины. Мы предлагаем инновационные решения, отвечающие вашим индивидуальным требованиям и пожеланиям по креплению террасной доски.

Преимущества

- Решение для прямого/открытого крепления
- Простой и быстрый монтаж настилов
- Совместимость с различными системными профилями Eurotec
- Простая замена отдельных террасных досок
- Конструктивная защита древесины
- Устойчивость к погодным условиям

Открытое крепление



Промежуточная планка 2.0

Открытое крепление террасной доски

Основание: Деревянное

Деревянная опорная конструкция террасы подходит для скрытого и открытого крепления террасной доски, в зависимости от индивидуальных пожеланий заказчика. Для открытого крепления доски может использоваться промежуточная планка 2.0 от Eurotec. Данная планка выполняет функцию проставки и обеспечивает зазор 7 мм между доской и опорной конструкцией.

В то же время, такой способ крепления обеспечивает циркуляцию воздуха под террасой что препятствует гниению древесины. Для монтажа применяются стандартные саморезы по дереву, например, Terrassotec. Промежуточная планка 2.0 снижает риск срезания шурупов.

Важно: для древесины твёрдых/тропических пород необходимо предварительное сверление!

Промежуточная планка 2.0

Для безопасного крепления террасной доски

Артикул	Габариты [мм] ^{a)}	Материал	УЕ*
944803	30 x 700 x 7	Твердый пластик	50

^{a)} Ширина x Длина x Высота

* Шурупы не включены. Используйте шурупы Terrassotec Ø 4 мм.



Промежуточная планка крепится в предусмотренных для этого отверстиях шурупами Terrassotec Ø 4 мм (для одной промежуточной планки требуется 5 шурупов Terrassotec). Длина промежуточной планки 2.0 равна 70 см.

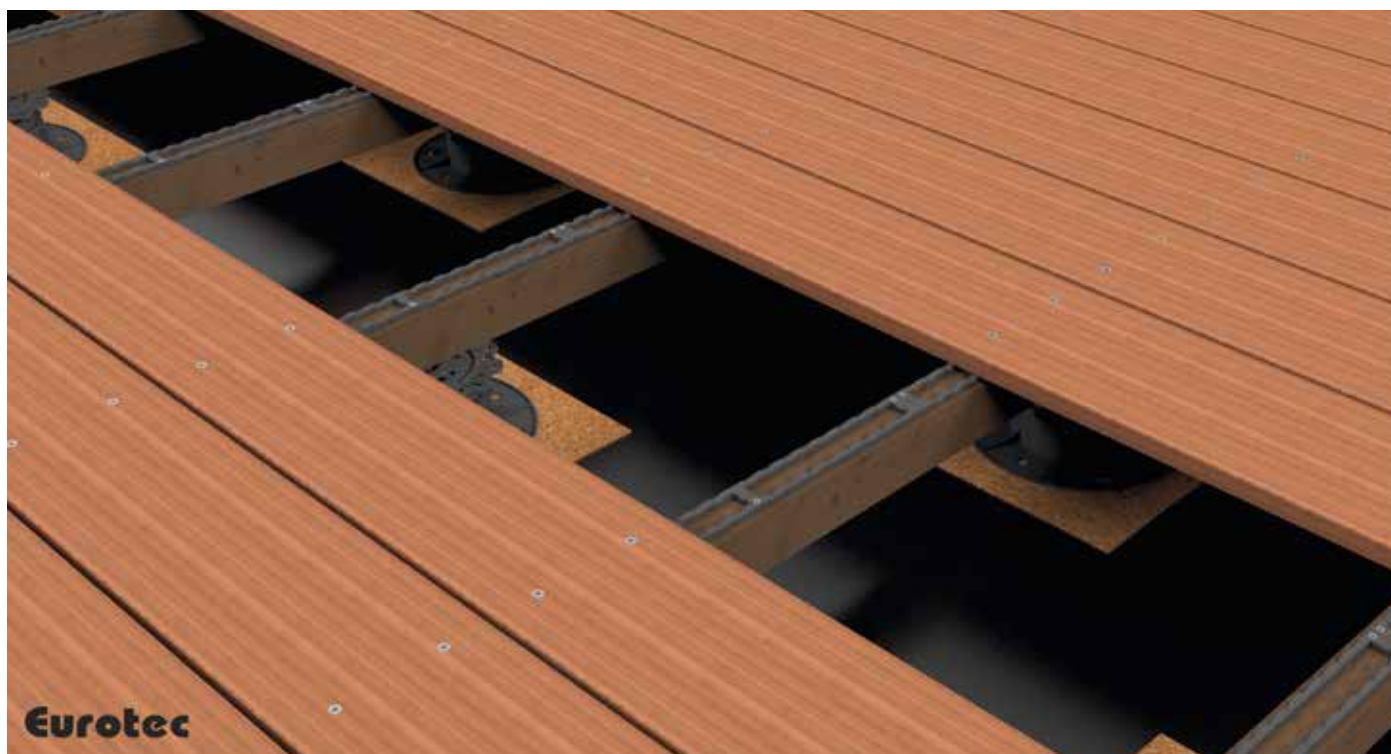


Промежуточная планка 2.0 снижает риск срезания шурупов

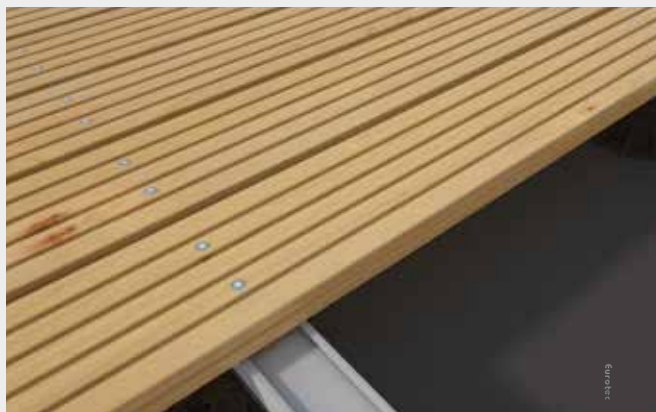
Промежуточная планка 2.0 сделана из твердого пластика и предназначена для предотвращения срезания винтов из нержавеющей стали. Срезание происходит из-за набухания и усадки древесины. Эти свойства особенно ярко проявляются в поперечном направлении. Древесина «хочет» увлечь за собой шуруп, в то время как нижняя часть шурупа все еще прочно сидит в опорной конструкции. Так как твердая и тропическая древесина обладает очень высокой плотностью, у шурупа нет возможности вдавливаться в древесину. Если винт сломается из-за такого напряжения, это называется срезанием. Промежуточная планка 2.0 была разработана для предотвращения срезания винтов из нержавеющей стали. Это создает свободу перемещения 7 мм между основанием и доской настила, что дает возможность винтам из нержавеющей стали перемещаться вместе с деревом.

Что означает «срезание» в данном случае? Шуруп может срезаться (оторваться), когда у него недостаточно свободы движения, когда древесина набухает и сжимается. С помощью промежуточной планки 2.0 достигается расстояние 7 мм между доской и основанием, что позволяет шурупам адаптироваться к движениям древесины. Таким образом предотвращается срезание.

Схематическое описание «срезания»



Открытое крепление для алюминиевых несущих конструкций



Профильные саморезы подходят для видимой фиксации настилов на алюминиевые профили EUROTEC, системном алюминиевом профиле EVO, EVO Light, профиле НКР и инструментальной алюминиевой планке.



Видимое крепление с помощью профильного самореза на алюминиевом профиле системы EVO

Саморезы для профилей

закаленная высококачественная сталь



- Относительно нержавеющие, не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- Не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- Не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- Нержавеющая сталь согласно DIN 1008

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	Толщина доски [мм]	УЕ
905553	5,5 x 41	TX25 •	16 - 20	200
905559	5,5 x 46	TX25 •	21 - 25	200
905562	5,5 x 51	TX25 •	26 - 30	200
975797	5,5 x 56	TX25 •	30 - 36	200
905560	5,5 x 61	TX25 •	36 - 40	200



Для этого подходят:
Профильный саморез
Drill-Stop
Артикул №: 945606

Саморезы для профилей

A4



- Устойчивость к коррозии и ограниченная устойчивость к кислотам
- пригодны для древесины, содержащей дубильные вещества, и для соледержащей атмосферы
- не пригодны для использования в закрытых бассейнах

Внимание!

Требуется предварительное сверление доски диаметром 5,5 мм

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	Толщина доски [мм]	УЕ
905571	5,5 x 41	TX25 •	16 - 20	200
905563	5,5 x 46	TX25 •	21 - 25	200
905564	5,5 x 51	TX25 •	26 - 30	200
975798	5,5 x 56	TX25 •	30 - 36	200
905565	5,5 x 61	TX25 •	36 - 40	200



Для этого подходят:
Профильный саморез
Drill-Stop
Артикул №: 945606

Профильный саморез с крылышками

закалённая высококачественная сталь



- Относительно нержавеющие, не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- Не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- Не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- Нержавеющая сталь согласно DIN 1008

Особенность

- быстрое закручивание, без предварительного сверления

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	Толщина доски [мм]	УЕ
905568	5,0 x 55	TX20 •	20 - 25	200
905569	5,0 x 60	TX20 •	26 - 30	200
905570	5,0 x 70	TX20 •	35 - 40	200

Обратите внимание на наши указания в главе „Выбор стали для шурупов“ (стр. 8), так как не на всех видах древесины можно использовать шурупы из закалённой высококачественной стали.



Terrassotec Trilobular / Terrassotec / Tri-Deck-Tec



Совместимость
стали и древесины
см. стр. 8

Преимущества Terrassotec Trilobular

Особая геометрия шурупа

- Специальная головка снижает образование стружки
- Усиленный хвостовик снижает риск раскалывания или рассечения
- Резьба под головкой обеспечивает дополнительную фиксацию досок настила

Треугольная базовая геометрия

- Уменьшенный крутящий момент при установке
- Уменьшенный риск раскалывания при ввинчивании



Двухступенчатая головка с резьбой под головкой

- Уменьшенный риск раскалывания
- Уменьшенный риск расщепления древесины



Усиленный хвостовик

- Подходит для многих сортов тропической древесины
- Уменьшенный риск среза шурупа

Преимущества Terrassotec

- Уменьшенный риск раскалывания, благодаря специальной головке
- Саморезные ребра позволяют легко проникнуть внутрь любого типа древесины
- Геометрия шурупа снижает опасность раскалывания, рекомендуется предварительное сверление, в частности, для лиственных пород, а также при строительстве террас и фасадов!

Проверьте информацию у производителя!!!



По запросу головки шурупов могут
быть окрашены в цвета RAL

Terrassotec Trilobular



Terrassotec Trilobular

закаленная высококачественная сталь



- условно коррозионностойкий, не кислотостойкий
- 10 лет опыта без проблем из-за коррозии при использовании подходящей древесины
- не пригоден для древесных пород с высоким содержанием танина, такой как кумару, дуб, мербау, лжеакация (робиния)
- не пригоден для хлорсодержащих атмосфер
- нержавеющая сталь согл. DIN 10088

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
905530	5,5 x 50	TX25 •	200
905529	5,5 x 60	TX25 •	200
905531	5,5 x 70	TX25 •	200
905538	5,5 x 80	TX25 •	200
905545	5,5 x 90	TX25 •	200
905546	5,5 x 100	TX25 •	200
905530-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905529-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905531-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905538-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500
905545-EIMER	5,5 x 90	TX25 •	500
905546-EIMER	5,5 x 100	TX25 •	500

Terrassotec Trilobular

A2



- условно коррозионностойкий, не кислотостойкий, относительно мягкие
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
905539	5,5 x 50	TX25 •	200
905540	5,5 x 60	TX25 •	200
905541	5,5 x 70	TX25 •	200
905542	5,5 x 80	TX25 •	200
905539-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905540-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905541-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905542-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

Terrassotec Trilobular

A4



- Устойчивость к коррозии и ограниченная устойчивость к кислотам
- Подходит для использования с древесиной, содержащей танины, и в соленой атмосфере
- Не подходит для использования в крытых плавательных бассейнах

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
905555	5,5 x 50	TX25 •	100
905556	5,5 x 60	TX25 •	100
905557	5,5 x 70	TX25 •	100
905558	5,5 x 80	TX25 •	100
905547*	5,5 x 90	TX25 •	100
905548	5,5 x 100	TX25 •	100
905555-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905556-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905557-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905558-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

* Старая версия будет поставляться до окончания имеющихся запасов.

Terrassotec Trilobular

закаленная высококачественная сталь, антик



- Ограниченная устойчивость к коррозии, устойчивость к кислотам отсутствует
- 10 лет без проблем с коррозией
- Не подходит для древесины с высоким содержанием танинов
- Не подходит для использования в хлорированной атмосфере
- Нержавеющая сталь в соответствии с DIN 10088

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
B905530	5,5 x 50	TX25 •	200
B905529	5,5 x 60	TX25 •	200
B905531	5,5 x 70	TX25 •	200



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL



Terrassotec

Terrassotec

закаленная высококачественная сталь

Совместимо с EPDM


- относительно коррозионностойкие и не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- нержавеющая сталь согласно DIN 10008
- На 60% выше крутящий момент, чем в случае с A2 и A4
- Закаленная нержавеющая сталь может обладать магнитными свойствами

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
905535	4,0 x 40	TX15 •	500
905536	4,0 x 50	TX15 •	500
905537	4,0 x 60	TX15 •	500
945811	4,5 x 40	TX20 •	200
905528	4,5 x 45	TX20 •	200
905520	4,5 x 50	TX20 •	200
905521	4,5 x 60	TX20 •	200
905522	4,5 x 70	TX20 •	200
905527	5,0 x 45	TX25 •	200
905523	5,0 x 50	TX25 •	200
905524	5,0 x 60	TX25 •	200
905525	5,0 x 70	TX25 •	200
905526	5,0 x 80	TX25 •	200
905544	5,0 x 90	TX25 •	200
905543	5,0 x 100	TX25 •	200
905520-EIMER	4,5 x 50	TX20 •	500
905523-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
905524-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500
905525-EIMER	5,0 x 70	TX25 •	500
905526-EIMER	5,0 x 80	TX25 •	500



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL

Здесь все, что вам нужно!

Шурупы Terrassotec

Продаются ведрами по 500 штук



вкл. Drill-Stop



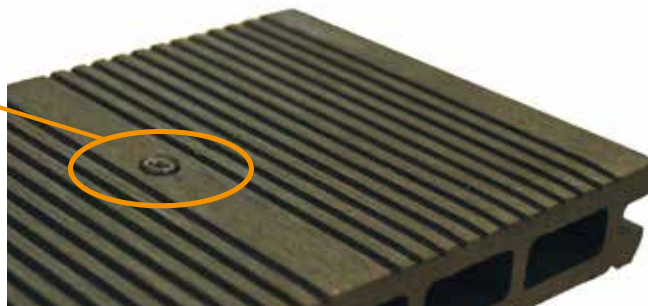
вкл. Биту TX25



Tri-Deck-Tec



Шурупы с цветными головками для настилов из ДПК
По запросу



Tri-Deck-Tec

закаленная высококачественная сталь



Артикул	Габариты [мм]	Цвет	Шлиц	УЕ
905809	5,0 x 65	Blank	TX20 •	200
BR905809-EIMER	5,0 x 65	Braun / NCS S 7010-Y50R	TX20 •	250*
C905809-EIMER	5,0 x 65	Holzkohle / NCS 8000-N matt	TX20 •	250*
CR905809-EIMER	5,0 x 65	Cream / NCS 3010-Y30R matt	TX20 •	250*
GR905809-EIMER	5,0 x 65	Grau / NCS S5500-N matt	TX20 •	250*
OAK905809-EIMER	5,0 x 65	Oak / NCS S2050-Y30R matt	TX20 •	250*
RW905809-EIMER	5,0 x 65	Redwood / NCS 5030-Y50R matt	TX20 •	250*

*Поставляется в ведре, вкл. ECO drill stop и биты TX20

Льготы

- Уменьшенный риск раскалывания
- Привод обеспечивает быстрое вкручивание
- Резьба под головкой обеспечивает дополнительную фиксацию для досок настила
- Сниженный риск раскалывания, благодаря специальной головке
- Снижение крутящего момента винта благодаря треугольной базовой геометрии
- Снижение риска отрыва винта при ввинчивании



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL

ЭКСПЕРТНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЕРЕВЯННЫХ ТЕРРАС

Деревянная доска = предварительное сверление

При укладке деревянного настила с использованием материалов премиум-класса рекомендуется предварительное сверление и предварительная обработка древесины при любых обстоятельствах.

Это относится как к мягкой хвойной древесине, так и к древесине твердых пород.

Drill-Stop нужен для:

Terrassotec	Ø5 und 5,5 mm
Tri-Deck-Tec	Ø5 mm
Hapatec	Ø5 mm
Hapatec Heli	Ø5 mm



Никакого расщепления, никакого срезания!

За счет предварительного сверления сверлом Drill-Stop и специально для этого разработанной геометрии головки шурупов Terrassotec в значительной степени предотвращается образование стружки.



Использование промежуточной планки позволяет избежать срезания шурупов.

Раскалывание



Предварительное сверление + шурупы Terrassotec



Eurotec Basicshop

Все с первого взгляда



Стеллаж Basic Shop - компактный и эффективный инструмент для продажи шурупов Eurotec Terrassotec trilobular с цветными окрашенными головками

Стеллаж имеет следующие габариты:

Высота 1750 мм, ширина 338 мм, глубина 500 мм

Шурупы Napatec



Napatec

закаленная высококачественная сталь

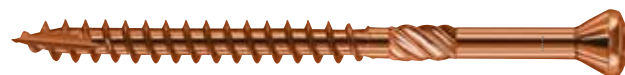


- относительно коррозионностойкие и не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- нержавеющая сталь согласно DIN 10088
- на 50% больший момент закручивания до разрыва, чем A2 и A4
- Закаленная высококачественная сталь поддается намагничиванию

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
111803	4,0 x 30	TX15 •	500
111810	4,0 x 40	TX15 •	500
111821	4,0 x 45	TX15 •	500
111811	4,0 x 50	TX15 •	500
111812	4,0 x 60	TX15 •	500
904569	4,5 x 45	TX20 •	200
111813	4,5 x 50	TX20 •	200
111814	4,5 x 60	TX20 •	200
111815	4,5 x 70	TX20 •	200
111816	4,5 x 80	TX20 •	200
100048	5,0 x 40	TX25 •	200
100049	5,0 x 45	TX25 •	200
111817	5,0 x 50	TX25 •	200
111818	5,0 x 60	TX25 •	200
111819	5,0 x 70	TX25 •	200
111820	5,0 x 80	TX25 •	200
111888	5,0 x 90	TX25 •	200
111889	5,0 x 100	TX25 •	200
904569-EIMER	4,5 x 45	TX20 •	500
111813-EIMER	4,5 x 50	TX20 •	500
111814-EIMER	4,5 x 60	TX20 •	500
111815-EIMER	4,5 x 70	TX20 •	500
111816-EIMER	4,5 x 80	TX20 •	500
100048-EIMER	5,0 x 40	TX25 •	500
111817-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
111818-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500
111819-EIMER	5,0 x 70	TX25 •	500
111820-EIMER	5,0 x 80	TX25 •	500

Napatec »antik«

закаленная высококачественная сталь



- относительно коррозионностойкие и не кислотостойкие
- 10-летний опыт без проблем с коррозией при подходящей древесине
- не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр.
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы
- нержавеющая сталь согласно DIN 10088
- на 50 % больший момент закручивания до разрыва, чем A2 и A4
- закаленная высококачественная сталь поддается намагничиванию

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
B111817	5,0 x 50	TX25 •	200
B111818	5,0 x 60	TX25 •	200



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL

Hapatec schwarz

Элемент крепления панелей из твердых пород дерева, закаленная нержавеющая сталь, черный



- Для крепления черных фасадных досок



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
111802/BLACK	4,0 x 35	TX15 •	500
111810/BLACK	4,0 x 40	TX15 •	500
111811/BLACK	4,0 x 50	TX15 •	500
111812/BLACK	4,0 x 60	TX15 •	500
111822/BLACK	4,5 x 40	TX20 •	200
111813/BLACK	4,5 x 50	TX20 •	200
111814/BLACK	4,5 x 60	TX20 •	200
111815/BLACK	4,5 x 70	TX20 •	200
111817/BLACK	5,0 x 50	TX25 •	200
111818/BLACK	5,0 x 60	TX25 •	200
904569/BLACK	4,5 x 45	TX20 •	200

Hapatec Heli

Нержавеющая сталь a4



Совместимо с EPDM



- коррозионностойкие и относительно кислотостойкие
- пригодны для содержащей дубильные вещества древесины и для солесодержащей атмосферы • Geeignet für salzhaltige Atmosphären
- не пригодны для использования в закрытых бассейнах

Специальная геометрия шурупов снижает момент завинчивания.

Таким образом снижается опасность срыва шурупа из относительно мягкой высококачественной стали A4.

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
100059	4,5 x 50	TX20 •	200
100055	4,5 x 60	TX20 •	200
100056	4,5 x 70	TX20 •	200
100057	4,5 x 80	TX20 •	200
100051	5,0 x 50	TX25 •	200
100052	5,0 x 60	TX25 •	200
100053	5,0 x 70	TX25 •	200
100054	5,0 x 80	TX25 •	200
100058	5,0 x 100	TX25 •	200
100051-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
100052-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500
100053-EIMER	5,0 x 70	TX25 •	500
100054-EIMER	5,0 x 80	TX25 •	500

Hapatec Heli

Нержавеющая сталь a2



Совместимо с EPDM



A2 нержавеющая сталь

- относительно коррозионностойкие и не кислотостойкие, относительно мягкие
- не пригодны для содержащей хлор атмосферы

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
100060	5,0 x 50	TX25 •	200
100062	5,0 x 60	TX25 •	200
100060-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
100062-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500

Шурупы Hobotec



Шурупы Hobotec способствуют простому и быстрому соединению дерева с деревом. Эти шурупы особенно пригодны при повышенной опасности образования трещин. Резьба нового типа, а также инновационный наконечник в виде сверла способствуют четкой посадке шурупа и высоким значениям усилия на извлечение.

Особенно пригодны для

применения в моделестроении, сооружения лестниц, фасадов, для столярно-плотничных мастерских, столярных мастерских и кровельных работ

Область применения шурупов из закаленной нержавеющей стали:

- Эта сталь объединяет лучшие свойства углеродистой и нержавеющей стали. Относительно нержавеющая, как A2 с высокими механическими параметрами оцинкованной стали. Закаленная высококачественная сталь не является кислотостойкой. Поэтому она также не пригодна для крепления древесины, содержащей дубильные вещества (например, дуба).
- Закаленная нержавеющая сталь может обладать магнитными свойствами
- Нержавеющая сталь в соответствии с DIN 10088

Получить больше информации о возможности использования закаленной нержавеющей стали можно на стр. 8



© fotolia.de

Шурупы Hobotec

закаленная высококачественная сталь

Совместимо с EPDM



Преимущества

- не требуется предварительное сверление
- отсутствие образования трещин и растрескивания в узких краевых зонах
- отсутствует биение шлицного механизма «TX» по шурупам

Артикул	Габариты [mm]	Шлиц	УЕ
903323	4,0 x 30	TX15 •	500
110299	4,0 x 40	TX15 •	500
110300	4,0 x 45	TX15 •	500
110301	4,0 x 50	TX15 •	500
110302	4,0 x 60	TX15 •	500
110319	4,5 x 40	TX20 •	200
944839	4,5 x 45	TX20 •	200
110303	4,5 x 50	TX20 •	200
110304	4,5 x 60	TX20 •	200
110305	4,5 x 70	TX20 •	200
110306	4,5 x 80	TX20 •	200
110307	5,0 x 50	TX25 •	200
110308	5,0 x 60	TX25 •	200
110309	5,0 x 70	TX25 •	200
110310	5,0 x 80	TX25 •	200
110311	5,0 x 90	TX25 •	200
110312	5,0 x 100	TX25 •	200
110313	6,0 x 80	TX25 •	100
110314	6,0 x 90	TX25 •	100
110315	6,0 x 100	TX25 •	100
110316	6,0 x 120	TX25 •	100
110317	6,0 x 140	TX25 •	100
110318	6,0 x 160	TX25 •	100



© fotolia.de

Hobotec декоративная головка

закаленная высококачественная сталь

Совместимо с EPDM



Применение

- фасады
- изгороди
- террасы

Резьба нового типа, а также инновационный наконечник в виде сверла способствуют не только чистой посадке шурупа, но и дополнительным высоким значениям усилия извлечения. Особенно пригодны для хрупкой древесины. Не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ, например, кумару, дуб, мербау, робиния и пр

Артикул	Габариты [mm]	Шлиц	УЕ
945040	4,0 x 40	TX15 •	500
945653	4,0 x 45	TX15 •	500
945041	4,0 x 50	TX15 •	500
945042	4,0 x 60	TX15 •	500
945043	4,0 x 70	TX15 •	500
945045	4,5 x 40	TX20 •	200
945046	4,5 x 45	TX20 •	200
945047	4,5 x 50	TX20 •	200
945048	4,5 x 60	TX20 •	200
945049	4,5 x 70	TX20 •	200
945050	4,5 x 80	TX20 •	200
945051	5,0 x 50/30	TX25 •	200
945052	5,0 x 60/36	TX25 •	200
945053	5,0 x 70/42	TX25 •	200
945054	5,0 x 80/48	TX25 •	200
945055	5,0 x 90/54	TX25 •	200
945056	5,0 x 100/60	TX25 •	200



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL

Эти шурупы используются в случае работы с хрупкой древесиной с высоким риском раскалывания. Резьба нового типа, а также инновационный наконечник в виде сверла способствуют не только чистой посадке шурупа, но и дополнительно высоким значениям усилия на извлечение. Например, деревянные полы, молдинги и так далее.



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL



Hobotec декоративная головка

сталь с голубой оцинковкой



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
110287	3,2 x 20	TX10 ◯	500
110288	3,2 x 25	TX10 ◯	500
110289	3,2 x 30	TX10 ◯	500
110290	3,2 x 35	TX10 ◯	500
110291	3,2 x 40	TX10 ◯	500
110292	3,2 x 50	TX10 ◯	500
110293	3,2 x 60	TX10 ◯	500

Также доступно с окрашенной головкой белого цвета

w110288	3,2 x 25	TX10 ◯	500
w110289	3,2 x 30	TX10 ◯	500
w110290	3,2 x 35	TX10 ◯	500
w110291	3,2 x 40	TX10 ◯	500
w110292	3,2 x 50	TX10 ◯	500
w110293	3,2 x 60	TX10 ◯	500

Hobotec декоративная головка

Закаленная высококачественная сталь



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
900782	3,2 x 25	TX10 ◯	500
110294	3,2 x 30	TX10 ◯	500
110295	3,2 x 35	TX10 ◯	500
110296	3,2 x 40	TX10 ◯	500
110297	3,2 x 50	TX10 ◯	500
110298	3,2 x 60	TX10 ◯	500

Hobotec декоративная головка

латунированные



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
903436	3,2 x 25	TX10 ◯	500
903437	3,2 x 30	TX10 ◯	500
903438	3,2 x 35	TX10 ◯	500
903439	3,2 x 40	TX10 ◯	500
903440	3,2 x 50	TX10 ◯	500
903441	3,2 x 60	TX10 ◯	500

Hobotec декоративная головка

сталь с желтой оцинковкой



Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
110280	3,2 x 20	TX10 ◯	500
110281	3,2 x 25	TX10 ◯	500
110282	3,2 x 30	TX10 ◯	500
110283	3,2 x 35	TX10 ◯	500
110284	3,2 x 40	TX10 ◯	500
110285	3,2 x 50	TX10 ◯	500
110286	3,2 x 60	TX10 ◯	500
944778	4,2 x 70	TX15 •	200
944779	4,2 x 80	TX15 •	200

Шуруп Mammutec

Подходит для жестких деревянных поверхностей

Шуруп Mammutec

Шуруп Mammutec наилучшим образом подходит для крепления деревянных покрытий толщиной до 60 мм. Вследствие высокой коррозионной стойкости шуруп Mammutec может использоваться, прежде всего, при строительстве причалов и морских пирсов.



Mammutec

Нержавеющая сталь A4



Преимущества

- коррозионная стойкость
- крепление деревянных покрытий толщиной до 60 мм

Руководство по применению

Абсолютно необходимо предварительное сверление и углубление на 6 мм! Благодаря этому Вы создадите зазор для стержня шурупа. Вследствие толщины материала у древесины с низкой формоустойчивостью ввиду усушки и набухания всегда существует опасность срезания шурупов. При монтаже на это следует обратить особое внимание.

Артикул	Габариты [mm]	Шлиц	УЕ
905575	8,0 x 100	TX40 •	50
905576	8,0 x 120	TX40 •	50



Инструмент для укладки деревянных настилов



Коробка-диспенсер битов.

Практичная коробка-диспенсер с 100 битами TX Long или 50 битами TX Magnet в размерах: TX20, TX25, TX30 или TX40

Магнитные биты очень прочно удерживают крепёж и, таким образом, предотвращают падение шурупов. Даже длинные шурупы надёжно удерживаются на месте, также в горизонтальном положении

Длинный бит TX наилучшим образом подходит для использования в труднодоступных местах, таких как террасные настилы, облицовки домов и т.д.

Диспенсерная коробка с длинными битами TX

Черный цвет

Артикул	Шлиц	Бита	содержимое	УЕ
954102	TX20		100	1
954103	TX25		100	1
954104	TX30		100	1
954105	TX40		100	1

Диспенсерная коробка с магнитными длинными битами TX

Черный цвет

Артикул	Шлиц	Бита	содержимое	УЕ
954106	TX20		50	1
954107	TX25		50	1
954108	TX30		50	1
954109	TX40		50	1

Держатели бит



Артикул	Длина [мм]	УЕ
500011	66	1
500012	150	1
500013	500	1

Бокс для насадок

Специально для строительства с применением деревянных конструкций



Описание

31 насадка TX с 1 Быстросменный держатель насадок в практичном боксе с зажимом для крепления к поясному ремню.



Доступен для индивидуального заказа или в упаковке из 10, включая торговый образец

Артикул	Содержимое	УЕ
945857	5 x TX10 ◯	1
	5 x TX15 •	
	5 x TX20 •	
	5 x TX25 •	
	5 x TX30 •	
	6 x TX40 •	
	1 x Быстросменный держатель насадок	

Универсальный набор бит

универсальность применения



Описание

48 бит и 1 быстросменный держатель бит в практичном футляре для бит

Артикул	Описание	УЕ
945858	⊕ PH 1-1-2-2-3-3	1
	⊕ PZ 1-1-2-2-3-3	
	⊖ Hex 4-4-5-5-6-6	
	⊖ Square 1-1-2-2-3-3	
	⊖ TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	
	⊖ SI-TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	
	1 x Быстросменный держатель насадок	

Угловой адаптер для бит

для труднодоступных мест



Артикул	Описание	УЕ*
499999	Угловой адаптер для бит	1

*Поставляется с 1 битой для TX20, TX25 и TX30

- головка, расположенная под углом 90°
- совместим со всеми стандартными битами и дрелями/шуруповертами
 - магнитное крепление шестигранной формы 1/4"
 - крепления для дрелей/шуруповертов шестигранной формы 1/4"
- рукоятка с возможностью поворота и фиксации с шагом 30°
- подходит для вращения вправо и влево
- максимальная частота вращения: 2000 об/мин

Длинная бита из нержавеющей стали

1/4" x 50 mm

**Преимущества**

- предотвращение риска образования ржавчины
- предотвращение косвенных затрат из-за ржавчины

Магнитная бита TX

1/4" x 50 mm

**Inhalt**

- 5 магнитных длинных бит TX в практичной упаковке со стандартной европейской перфорацией

Преимущества

- отличное удерживание в любом положении
- саморезы не спадают

Описание

Новые инновационные магнитные биты от Eurotec обладают отличной фиксацией и тем самым не соскакивают с саморезов. Даже длинные саморезы надежно удерживаются в вертикальном положении.

Набор магнитных бит

6 размеров
в упаковке

Отвертка с храповым механизмом 12 в 1**Преимущества**

- Храповой механизм (нет необходимости перехватывать инструмент)
- 12 бит в выдвижном магазине
- Эргономичная и противоскользящая рукоятка

Артикул	Шлиц	Бита	УЕ
500055	TX10 ◯		20
500056	TX15 •		20
500057	TX20 •		20
500058	TX25 •		20
500059	TX30 •		20

Артикул	Шлиц	Бита	УЕ
499993	TX10 ◯		5
499994	TX15 •		5
499995	TX20 •		5
499996	TX25 •		5
499997	TX30 •		5
499998	TX40 •		5

Артикул	Шлиц	УЕ
499992	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40	6



Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Вес [г]	УЕ
800490	250 x 35	265	1

а) длина x ширина



TX-Bit

1/4" x 25 mm



Артикул	Шлиц	Бита	УЕ
длина: 25 mm			
945851	TX10 ◦		10
945852	TX15 •		10
945853	TX20 •		10
945854	TX25 •		10
945855	TX30 •		10
945856	TX40 •		10

Длинные насадки

1/4" x 50 mm



Артикул	Шлиц	Бита	УЕ
длина: 50 mm			
954666	TX10 ◦		20
945975	TX15 •		20
945976	TX20 •		20
945977	TX25 •		20
945978	TX30 •		20
945979	TX40 •		20
954658	TX50 •		10

Преимущества

Можно оставить в любой позиции!

Описание

Длинные насадки пригодны для резьбовых соединений в труднодоступных местах во всех зонах крепления, например, террасной доски, облицовки домов и т.д. Они подходят к любым шуруповертам, работающим от сети/аккумуляторов, и могут применяться с переходником или без него.



Совет:
Просто купите 6 упаковок длинных бит (каждый из которых содержит 20 бит одного размера) ... и у вас получится удобный ящик для хранения

Быстросменный держатель насадок

Для каждой биты 1/4" x 25 mm



Артикул	Описание	УЕ*
945850	Быстросменный держатель насадокнасадок	1

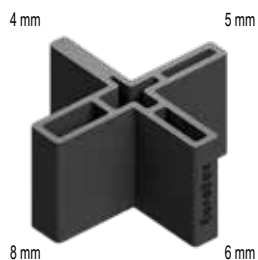
*Биты поставляются отдельно

Описание

Эта быстросменная насадка абсолютно надежна в использовании. Вставленная в крепление насадка уже не может ослабнуть или выпасть.

Распорки

Этими распорками устанавливаются 4 различных размера пазов при укладке досок (4, 5, 6 и 8 мм)



Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
945381	42 x 22	Пластик, черный	25

Распорки Tenax

Если террасные доски привинчиваются напрямую, т.е. открыто, Tenax служат в качестве подкладки как распорка для предотвращения проникновения влаги в паз. Укладкой досок одновременно устанавливается 6-мм шаг пазов и промежуток до опорной конструкции.

- оптимальное вентилирование
- оптимальный промежуток



Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
945968	11 x 30 x 86	Пластик, черный	300



Зажим

со вставными пластиковыми губами



Зажим - неременный вспомогательный инструмент для укладки террасных досок. Применяйте, как минимум, 4 зажима, чтобы привести доски в форму по всей длине. Вместе с распорками, таким образом, достигается равномерный вид швов с прямо пролегающими террасными досками.

Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ
945380	270 x 830 x 55	Пластик/сталь	1



Drill-Stop

Сверло-зенковка для шурупов



Для Terrassotec Ø 5 und 5,5 мм,
Hapatec Ø 5 мм и
Hapatec Heli Ø 5 мм.

Для крепления древесины твердых/тропических пород обязательно рекомендуется предварительное сверление. Целесообразно также для относительно легко раскалывающейся древесины сорта «Дугласия», а также при соединении вблизи торцевой поверхности древесины.

- Сверление и зенковка за один проход
- Момент завинчивания для посадки шурупов Terrassotec и Hapatec сильно ограничен, т.е. больше никакого срыва шурупа, прежде всего, в сочетании твердая древесина/высококачественная сталь A2 или A4.
- Отличная посадка головки шурупа

Артикул	Габариты [мм]	Материал	Цвет	УЕ
945986	Ø 4,7 x 25	Пластик/сталь	Оранжевый	1

а) Диаметр x глубина сверления

Drill-Stop для профильных саморезов

Сверло-зенковка для профильных саморезов



Сверло с ограничителем - это комбинированное сверло-зенковка для профильных саморезов. Для крепления тропической древесины/ твердой древесины настоятельно рекомендуется предварительное сверление отверстий.

- Сверление и зенковка за один проход
- время завинчивания для вставки профильных саморезов начительно снижается, т. е. больше никаких срывов саморезов, особенно в комбинации твердой древесины/нержавеющей стали V2A или V4A
- уменьшает раскалывание древесины в продольном волокне в направлении верхней части
- Отличная посадка головки шурупа
- оптимизировано для профильных саморезов Eurotec 5,5 мм

Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	Цвет	УЕ
945606	Ø 5,6 x 26	Пластик/сталь	Синий	1

а) Диаметр x глубина сверления

Screw Stop

Винтовая стяжка с ограничителем глубины



Screw Stop - это идеальное решение для равномерного утапливания шурупов в древесину. Таким образом Ваша терраса обретет привлекательную и равномерную поверхность. С помощью упора ограничения глубины с бесступенчатой регулировкой Вы просто регулируете нужную глубину погружения. Когда она достигнута, шлиц расщепляется и шуруп останавливается. Вам не нужно повторять операцию для исправления посадки головки шурупа.

Артикул	Габариты [мм]	Материал	УЕ*
500000	61,5 - 70 ; Ø 24	Пластик/сталь	1

*Вкл. Биту TX25. Бита фиксируется стопорной шайбой и может быть заменена

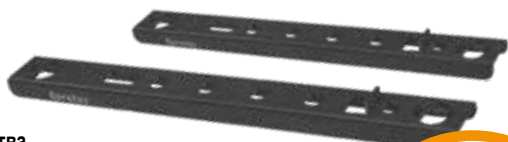


Фасадный зажим

Для скрытого крепления фасадной доски

Фасадный зажим

чёрный, с гальваническим оцинкованным покрытием



Преимущества

- Для фасадной древесины с толщиной профиля 57-95 мм
- Скрытое соединение
- Отличная конструктивная защита древесины
- Вентилируемая фасадная система с установкой
- Поверхность фасадной доски, подверженная воздействию погоды, остается неповрежденной
- Простая и эффективная установка



Артикул	Габариты [мм] ^{а)}	Тип	УЕ*
946010	5,5 x 115 x 15	F115 x 17	300
946012	5,5 x 115 x 15	F115 x 22	300
946013	5,5 x 115 x 15	F115 x 28	300
946014	5,5 x 130 x 15	F130 x 17	300
946015	5,5 x 130 x 15	F130 x 22	300
946016	5,5 x 130 x 15	F130 x 28	300
946017	5,5 x 145 x 15	F145 x 17	300
946018	5,5 x 145 x 15	F145 x 22	300
946019	5,5 x 145 x 15	F145 x 28	300

а) Высота x Длина x Ширина

* Шурупы включены в комплект поставки

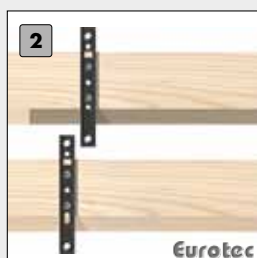
Фасадный зажим					Размеры фасадного профиля			Расстояние между фасадными профилями		Требуемое количество крепежа на кв.метр для примера	
		Габариты [мм]			Мин.- Макс. Высота	Мин. сила	Монтажный винт Длина	Крепежный винт в отверстие А	Крепежный винт в отверстие В	Мин. высота профиля	Макс. высота профиля
Артикул	Тип	Н	L	В	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	кусок	кусок
946010	F115 x 17	5,5	115	15	57 - 68	19	17	10	Переменная	28	24
946012	F115 x 22	5,5	115	15	57 - 68	24	22	10	Переменная	28	24
946013	F115 x 28	5,5	115	15	57 - 68	30	28	10	Переменная	28	24
946014	F130 x 17	5,5	130	15	68 - 80	19	17	10	Переменная	24	20
946015	F130 x 22	5,5	130	15	68 - 80	24	22	10	Переменная	24	20
946016	F130 x 28	5,5	130	15	68 - 80	30	28	10	Переменная	24	20
946017	F145 x 17	5,5	145	15	80 - 95	19	17	10	Переменная	20	18
946018	F145 x 22	5,5	145	15	80 - 95	24	22	10	Переменная	20	18
946019	F145 x 28	5,5	145	15	80 - 95	30	28	10	Переменная	20	18

Крепится к основанию саморезом 4,5 x 29 мм

Формула для определения количества
 $(1000 \text{ мм} / \text{расстояние до основания}) \times (1000 \text{ мм} / \text{зазор от нижнего края}) = \text{шт.} / \text{м}^2$

Расстояние от основания до 600 мм
 Зазор 10 мм

Обратите внимание: перед выполнением любых работ все расчеты должны быть проверены и подтверждены ответственным планировщиком! Для получения дополнительной информации об этом посетите нашу домашнюю страницу: www.eurotec.team/en



Простая и эффективная установка

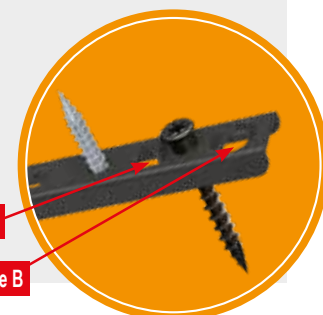
- 1 Поместите фасадный зажим сзади со стопором и вставьте монтажные винты
- 2 Повторите на всех фасадных досках
- 3 Закрепите фасадные доски к основанию с помощью крепежных винтов
- 4 Просто вставьте следующую фасадную доску и прикрутите ее сверху только с помощью крепежных винтов

- 5 Шовный зазор устанавливается автоматически. головкой крепежного винта, готово!

Каждая единица поставляется с одним крепежным винтом 4,5 x 29 мм и двумя монтажными винтами 4,2 x L

Отверстие А

Отверстие В



Фасадная клипса для Rhombus профиля

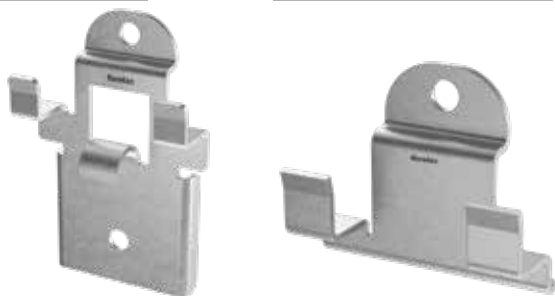
Для использования с большинством фасадных профилей

Фасадный зажим-ромб

Система состоит из Фасадный зажим-ромб Starter и Фасадный зажим-ромб

Фасадный зажим-ромб

Фасадный зажим-ромб Starter



Преимущества

- Улучшенная вентиляция за счет конструктивной защиты древесины
- Незаметное крепление
- Создание точек фиксации и плавающих точек
- Простой монтаж
- Стойкость к атмосферным воздействиям

Свойства

Благодаря применению зажима создается зазор 6 мм. Зажим сконструирован так, что он не прилегает к опорной конструкции (= ОК), а находится на расстоянии 4 мм от ОК. Благодаря конструктивной защите древесины обеспечивается вентиляция фасада, чего не наблюдается у аналогичных изделий. Вентиляция способствует быстрому высыханию после дождя, а вода может стекать между зажимом и опорной конструкцией. За счет конструктивных особенностей повышается срок службы фасада.

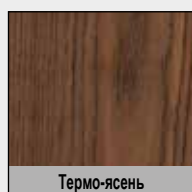
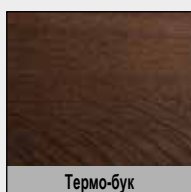
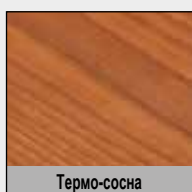
Свойства профилей Ромб

- Требуется стабильности размеров досок
- Жесткость древесины от низкой до умеренной
- Небольшая усушка
- Подходит для древесины с низким содержанием танинов

Древесина хвойных пород*



Термически обработанная древесина*



* Можно использовать и с другими видами древесины, обратитесь к своему поставщику

Артикул	Описание	Габариты [мм] ^{а)}	Материал	УЕ*
944917-50	Фасадный зажим-ромб	15,20 x 54,5 x 29,5	Оцинкованная сталь	50
944917-200	Фасадный зажим-ромб	15,20 x 54,5 x 29,5	Оцинкованная сталь	200
944918	Фасадный зажим-ромб Starter	15,25 x 29,5 x 36,0	Оцинкованная сталь	25

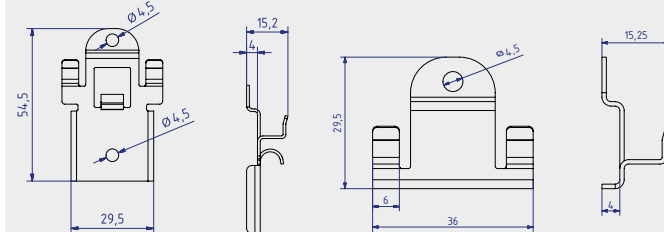
а) Высота x Длина x Ширина

* Включая крепеж

Техническая информация

Фасадный зажим-ромб

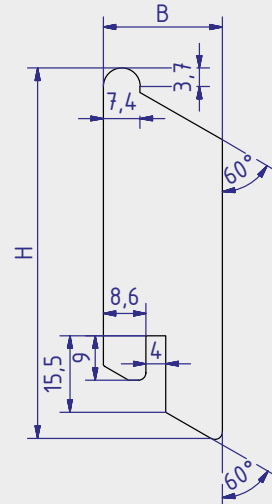
Фасадный зажим-ромб Starter



Eurotec

Профиль

Настенное крепление



Деталь А



Eurotec

В случае вертикальной установки, при использовании креплений для фасадов Rhombus Starter необходимо соблюдать следующие пункты. Мы рекомендуем сделать подрезку на 15 ° для формирования края в профиле в форме ромба. Крепления для фасадов Rhombus Starter идеально сочетаются с канавкой шириной 4 мм в профиле дерева (см. Деталь А).

Габариты		
Варианты	Высота В [мм]	Ширина Ш [мм]
Варианты 1	70	21
Варианты 2	75	24

Руководство по монтажу при горизонтальном расположении профиля

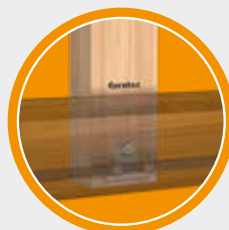
1

Фасадный зажим-ромб Starter нужно зафиксировать прилагаемым саморезом на нижней части фасада, а затем выровнять его положение. Необходимо повторить этот процесс по всей длине фасада.



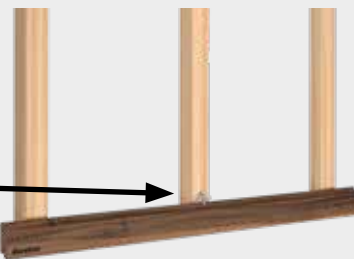
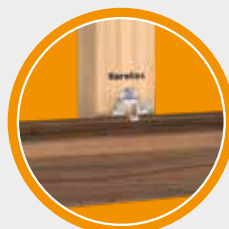
2

Первую половицу можно положить на предварительно закрепленные Фасадный зажим-ромб Starter. За счет фиксации с опорной конструкцией профиль самостоятельно держится на предварительно установленных зажимах.



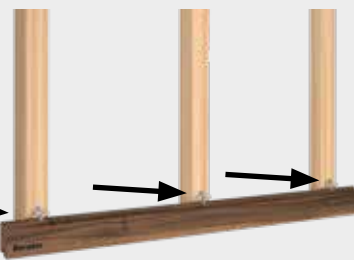
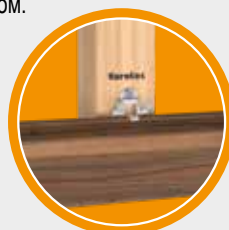
3

Рекомендуется устанавливать первый зажим поверхности в середине первого профиля. Таким образом первый профиль фиксируется более надежно.



4

Остальные зажимы поверхности можно устанавливать вдоль профиля. Для этого они сдвигаются за половицу, в места, где находится ОК, и фиксируются прилагаемым саморезом. Необходимо достаточно крепко затянуть саморезы всех зажимов.



5

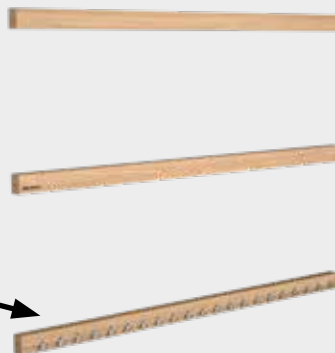
Затем укладывается следующая половица. С этого момента этапы 3 и 4 повторяются до тех пор, пока полностью не закроется фасад.



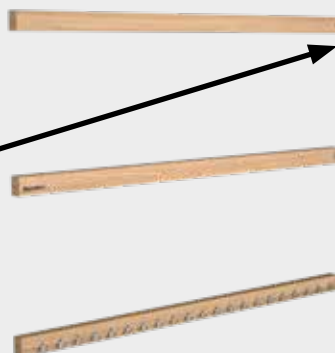
для областей, где находятся окна, двери, выступы половиц или конец фасада, можно создать точки фиксации с помощью перфорации зажимов поверхностей. Для этого зажим сначала нужно прикрутить к обратной стороне профиля. Затем можно прикручивать зажим к ОК.

Руководство по монтажу при вертикальном расположении профиля

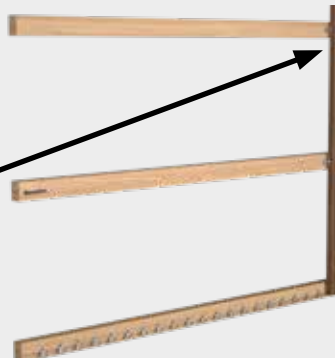
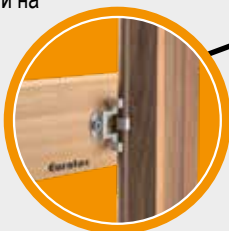
- 1** Фасадный зажим-ромб Starter нужно зафиксировать прилагаемым саморезом на нижней части фасада, а затем выровнять его положение. Необходимо повторить этот процесс по всей длине фасада. При этом нужно учитывать заданные размеры укладываемого профиля.



- 2** На конце ОК (справа или слева) также нужно закрепить Фасадный зажим-ромб Starter. Их нужно выровнять вдоль ОК.



- 3** На конце профиля находится шлиц. Его нужно продеть через первый предварительно фиксируемый Фасадный зажим-ромб Starter. За счет закрепленных по бокам зажимов Starterclip профиль уже держится на стене. Для более надежной фиксации рекомендуется установить зажим поверхности на одном из средних профилей ОК.



- 4** Остальные зажимы поверхности можно устанавливать вдоль профиля. Для этого они сдвигаются за половину, в места, где находится ОК, и фиксируются прилагаемым саморезом. Необходимо достаточно крепко затянуть саморезы всех зажимов. Представленная информация в примечании имеет отношение к горизонтальному монтажу.



Die Funktion kann nur bei Einhaltung der Vorgaben garantiert werden.

Фасадные саморезы ZK

Для скрытого соединения ромбовидных профилей

Фасадный саморез ZK

Декоративная головка, закаленная сталь



Преимущества

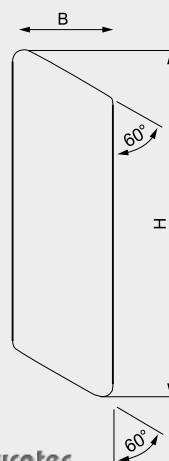
- Скрытое крепление
- Зенкующие ребра облегчают утапливание самореза в любой породе древесины
- Короткая резьба для компактного соединения опорной конструкции и скошенного профиля
- Стойкость к коррозии вплоть до класса использования 3 – «открытые конструкции» согласно DIN EN 1995 (Еврокод 5)

Информация по использованию

Специальная геометрия самореза снижает риск раскалывания древесины. Тем не менее, настоятельно рекомендуется предварительное сверление, особенно твердых пород дерева, используемых при монтаже фасадов.

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
905577	5,5 x 40	TX25 •	200
905578	5,5 x 45	TX25 •	200
905579	5,5 x 50	TX25 •	200
905580	5,5 x 55	TX25 •	200
905581	5,5 x 60	TX25 •	200
905582	5,5 x 70	TX25 •	200
905583	5,5 x 80	TX25 •	200
905585	5,5 x 90	TX25 •	200
905584	5,5 x 100	TX25 •	200

Профиль



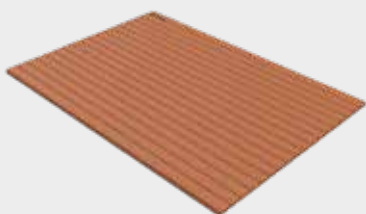
Соединение



Инструкции по установке в вертикальной плоскости

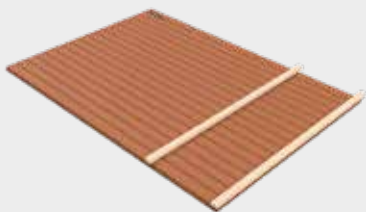
1

Расположите ромбовидные профили равномерно.



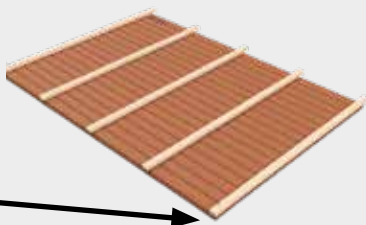
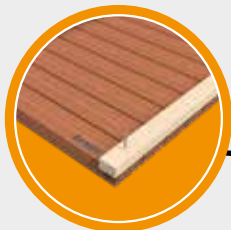
2

Расположите основание под прямым углом к ним



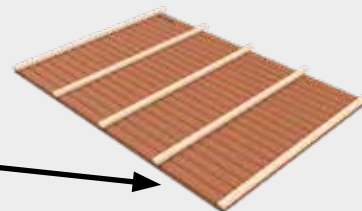
3

Прикрепите нижний профиль к основанию с помощью фасадных саморезов ZK



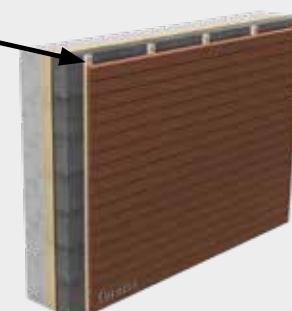
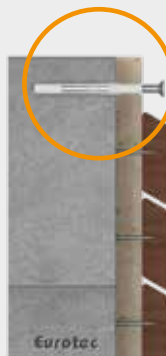
4

Проверьте расстояние до следующего профиля, прикрепите его к основанию и повторите шаг 4, пока не будут закреплены все профили.



5

С помощью инструмента смонтируйте элемент на стену.



Основания опор PediX

Быстрая сборка, очень высокая несущая способность



Для чего это можно использовать?

- Для монтажа деревянных настилов на бетонном основании
- Навесы и крыши патио

польза

- простой монтаж без фрезеровочных работ
- дополнительно регулируются по высоте до 50, 100, и 150 мм
- Основания PediX 300 + 150 и PediX 300 + 150 HV обеспечивают повышенные требования к конструктивной защите древесины в соответствии с DIN 68800-2
- Высокая несущая способность в соответствии с ETA 13/0550
- Дополнительная конструктивная защита древесины, благодаря соединительной прокладке
- мин. диаметр древесины 100 x 100 мм
- конструкционная сталь S235JR (St37-2) горячеоцинкованная
- Соответствует требованиям конструктивной консервации древесины, тем самым увеличивая долговечность деревянной конструкции (защита от брызг воды)

Установка

- Простой монтаж с помощью шурупов с полной резьбой и отсутствие необходимости в столярных работах, предварительном сверлении или фрезеровании
- Поставляется с 12 шурупами из стали A2 с полной резьбой размером 5,0 x 80 мм.



Для этого подходят:
Шайба биметаллическая A2 10,5 x 95 мм
Артикул: 110355





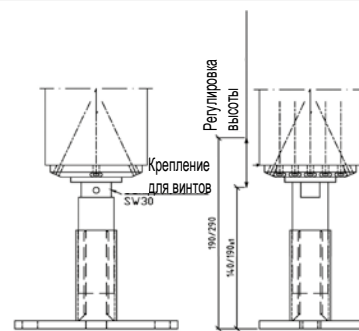
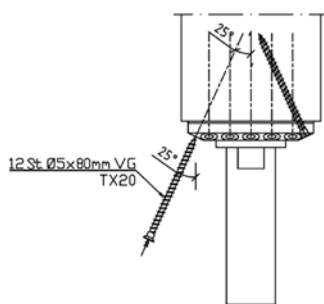
Основания опор Pedix

Техническая информация

Название	Артикул	Регулировка по высоте в смонтированном состоянии	Мин. поперечная опора	Габариты Базовая платформа	Несущая способность (давление)	Прочность на растяжение	Сопротивление боковым нагрузкам ¹⁾	УЕ
Основания опор на бетоне		[мм]	[мм]	Д x Ш x В [мм]	N _{c,d} [кН]	N _{t,d} [кН]	V _{R,d} [кН]	Штук
PediX 140+50	904681	140 - 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	–	4
PediX 190+100	904682	190 - 290	100 x 100	8 x 160 x 100	30,9	9,2	–	4
PediX 300+150	904689	300 - 450	100 x 100	8 x 160 x 100	16,2	9,2	–	4
PediX 140+50 HV	904681-HV	140 - 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	3,5	4
PediX 190+100 HV	904682-HV	190 - 290	100 x 100	8 x 160 x 100	35,4	9,2	2,9	4
PediX 300+150 HV	904689-HV	300 - 450	100 x 100	8 x 160 x 100	34,5	8,6	2,3	4
Основания опор на бетоне		Регулировка высоты [мм]	[мм]	Д x Ш x В [мм]	N _{c,d} [кН]	N _{t,d} [кН]	V _{R,d} [кН]	Штук
PediX B500	904683	–	100 x 100	–	49,0	24	4,6	4
PediX B500+50	904686	50	100 x 100	–	44,9	23	–	4

1) Сопротивление поперечной силе должно перекрываться сжимающей и растягивающей нагрузкой в соответствии с ETA 13- / 0550 и, следовательно, может привести к снижению несущей способности. Обратите внимание: указанные значения могут использоваться только для планирования. Возможны неточности и опечатки. Проекты должны быть рассчитаны только уполномоченными лицами.

Инструкция по установке: Более подробную информацию смотрите в инструкции к товару



Основание для опоры PediX может быть легко прикреплено к поверхности. Просто поместите его на опору и затем сведите обе части по центру на поверхность. Примечание. Чтобы упростить сборку, можно открутить опорную плиту и покрытие.

После центрирования пластины закрутите 12 шурупов с полной резьбой 5,0 x 80 мм под углом 25 ° без предварительного сверления.

Защитная втулка и опорная плита могут быть установлены заново после установки всех винтов. После установки стойки с установленной опорой стойки ее можно закрепить на бетонном основании с помощью двух или четырех стяжек с полостью или бетонными болтами. После установки ножи в гнездо ее высоту можно отрегулировать с помощью гаечного ключа SF30.

Обратите внимание: не крепите опорную стойку на высоты более 190, 290 или 450 мм соответственно

PediX Easy 135+65/200+100

PediX Easy 135+65/200+100



Преимущества/Возможности

- Простой монтаж благодаря винту с полной резьбой, не требующий подготовительных плотничных работ, предварительного насверливания и фрезерования
- Мин. сечение дерева 100 x 100 мм
- Может использоваться в классах обслуживания 1, 2 и 3 согласно DIN EN 1995-1-1
- Может также выдерживать горизонтальные нагрузки

Описание продукта

Опоры для столбов соответствуют требованиям к защите конструкций из древесины, как и наши опоры для столбов PediX Easy 135+65 и PediX Easy 200+100. Монтаж на торцевую древесину выполняется шурупами с резьбой по всей длине без дополнительных соединительных работ и предварительного сверления. После монтажа имеется возможность регулировки высоты опор в диапазоне от 65 до 100 мм. Кроме того, опоры позволяют выдерживать горизонтальные нагрузки. Цинк-никелевое покрытие гарантирует долговечность опоры.

Артикул	Описание	Габариты опоры [мм] ^{а)}	Высота в установочном положении	УЕ*
904678	PediX Easy 135+65	160 x 100 x 6	135 - 200	4
904684	PediX Easy 200+100	160 x 100 x 6	200 - 300	4

а) Длина x ширина x высота

* Поставка включает в себя 12 шт. болтов с полной резьбой A2 Ø 5,0 x 80 мм для каждого анкерного основания столба



PediX Duo 150+45/190+80

PediX Duo 150+45/190+80



Преимущества / Возможности

- Простой монтаж благодаря винту с полной резьбой, не требующий подготовительных плотничных работ, предварительного насверливания и фрезерования
- Исключительно простой монтаж опорной платформы и конструкции благодаря байонетному соединению
- Конструкция из 2 частей
- Мин. сечение дерева 100 x 100 мм
- Может использоваться в классах обслуживания 1, 2 и 3 согласно DIN EN 1995-1-1



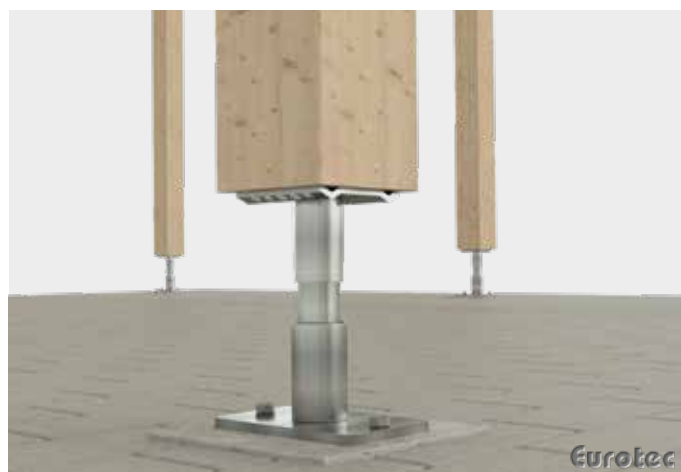
Описание продукта

Для легких конструкций из дерева подходят основания опор PediX Duo 150+45 и PediX Duo 190+80. Они полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к конструкционным элементам. Цинк-никелевое покрытие гарантирует долговечность опоры. Для установки на торцевой поверхности древесины не требуются подготовительные работы или предварительное сверление. Штыковое соединение позволяет выполнить простое крепление верхних элементов к устанавливаемой опоре и зафиксированной нижней части. Когда запорный элемент вставляется и приподнимается, соединение блокируется, в результате, дополнительные нагрузки на растяжение передаются на фундамент. После сборки возможна регулировка высоты от 45 до 80 мм.

Артикул	Описание	Габариты опоры [мм] ^{а)}	Высота в установочном положении	УЕ*
904679	PediX Duo 150+45	160 x 100 x 8	150 - 195	4
904680	PediX Duo 190+80	160 x 100 x 8	190 - 270	4

а) Длина x ширина x высота

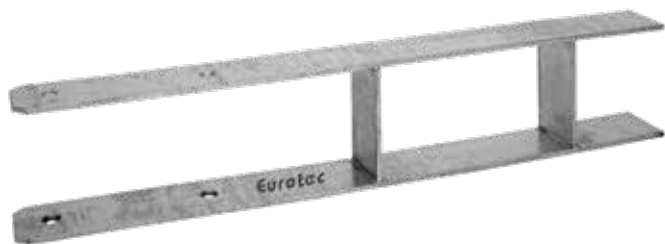
* Поставка включает в себя 12 шт. болтов с полной резьбой A2 Ø 5,0 x 80 мм для каждого анкерного основания столба



Н-пост анкеров, Крепежные шурупы для столбов, Крышка для столба, Крепление на гвозди

Н пост анкеров

Горячеоцинкованная сталь



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных гнёзд
- Фиксация в бетон с применением Н анкеров
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Ширина вилки [мм]	Габариты ^{а)} Общая опора столба [мм]	Отверстия ^{б)} под опору столба [мм]	УЕ
Толщина материала: 6 мм				
904737	91	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904738	101	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904739	121	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904740	141	600 x 60 / 300	4 x 11	1
Толщина материала: 8 мм				
904741	161	800 x 60 / 400	4 x 11	1

а) длина x ширина / длина
б) Число x диаметр



Крепежные шурупы для столбов

Особое покрытие

Подходит
для
этого



- Шурупы с плоской головкой Ø8 мм
- диаметр головки Ø22 мм
- За счет специальной геометрии снижено раскалывающее действие
- не требуется предварительное сверление
- Особо защищены от коррозии
- Применяются при строительстве изгородей, беседок, крытых аллей

Не пригодны для древесины, содержащей большое количество дубильных веществ.

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
903056	8 x 40	TX40 •	100
903057	8 x 50	TX40 •	100
975594	10 x 40	TX40 •	50
975595	10 x 50	TX40 •	50

Крепежные шурупы для столбов

A2

- диаметр головки Ø22 мм



Нержавеющая сталь A2

- Ограниченная устойчивость к коррозии, устойчивость к кислотам отсутствует
- Не подходит для использования в хлорированной атмосфере

Артикул	Габариты [мм]	Шлиц	УЕ
975570	8 x 40	TX40 •	100
975571	8 x 50	TX40 •	100

Пирамидальная крышка для столба

Горячеоцинкованная сталь



- Защита столбов от воздействия атмосферных осадков
- Визуальная привлекательность, благодаря пирамидальной форме
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты [мм]	УЕ
904733	71 x 71	1
904734	91 x 91	1
904735	101 x 101	1

Молотковое крепление

Для квадратных столбов



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Гнездо фиксированное в землю земельными анкерами
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Длина клина [мм]	Отверстия под крепление столба [мм] ^{б)}	УЕ
904703	150 x 71 x 71	750	4 x 11	1
904704	150 x 91 x 91	750	4 x 11	1
904730	150 x 101 x 101	750	4 x 11	1

а) Высота x Длина x Ширина

б) Число x диаметр

Молотковое крепление

Для круглых столбов



- Для фиксации имеющихся круглых древесных позиций
- Фиксированное в землю гнездо с „мертвяками“
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Длина клина [мм]	Отверстия под крепление столба [мм] ^{б)}	УЕ
904705	81 x 150	450	4 x 11	1
904706	101 x 150	450	4 x 11	1
904707	121 x 145	605	4 x 11	1

а) Ø x Высота

б) Число x диаметр



Крепления на шурупы, Крепление столбов, подвижное

Горячеоцинкованная сталь

Крепление на шурупы

Для квадратных столбов



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Гнездо крепится к подповерхности четырьмя болтами
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Габариты Опорная плита [мм] ^{б)}	Отверстия под крепление столба ^{с)}	УЕ
904695	150 x 71 x 71	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904696	150 x 91 x 91	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904697	150 x 101 x 101	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904698	150 x 121 x 121	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1
904736	150 x 141 x 141	200 x 200	4 x 11 / 4 x 11	1
904743	150 x 161 x 161	240 x 240	4 x 11 / 4 x 11	1
904747	150 x 181 x 181	280 x 280	4 x 11 / 4 x 11	1
904748	150 x 201 x 201	300 x 300	4 x 11 / 4 x 11	1

а) Высота x Длина x Ширина

б) Длина x Ширина

с) Число x диаметр

Крепления на шурупы

Для круглых столбов



- Для фиксации имеющихся круглых древесных позиций
- Гнездо крепится к подповерхности четырьмя болтами
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Габариты Опорная плита [мм] ^{б)}	Отверстия Опорная плита/крепление ^{с)}	УЕ
904701	101 x 150	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904702	121 x 147	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1

а) Ø x Высота

б) Длина x Ширина

с) Число x диаметр

Крепление столбов

Подвижный, для круглых столбов



- Для фиксации имеющихся круглых позиций
- Гнездо закреплено к подповерхности четырьмя болтами
- Подвижная верхняя секция позволяет реализовать привязку к наклонным подповерхностям
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Габариты Опорная плита [мм] ^{б)}	Отверстия Опорная плита/крепление ^{с)}	УЕ
904713	101 x 150	140 x 130	4 x 11 / 3 x 5	1
904714	121 x 150	160 x 150	4 x 11 / 3 x 5	1

а) Ø x Высота

б) Длина x Ширина

с) Число x диаметр

U подвижный крепёж позиций

для четырёх квадратных позиций



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Гнездо закреплено в подповерхность четырьмя болтами
- Подвижная верхняя секция позволяет реализовать привязку к наклонным подповерхностям
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Ширина вилки [мм]	Длина опора столба [мм]	Габариты Опорная плита [мм] ^{а)}	Отверстия Опорная плита/ опора столба [мм] ^{б)}	УЕ
904708	71	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1
904709	91	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1

а) Длина x Ширина

б) Число x диаметр

U крепёж позиций, Соединение углов, U кронштейны

Горячеоцинкованная сталь

U крепёж позиций



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Кронштейн крепится к подповерхности четырьмя болтами
- Крепежи позиций по бокам дают пространство между землёй и деревянным профилем, помогая защите деревянных конструкций
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Ширина вилки [мм]	Габариты опора столба [мм] ^{а)}	Отверстия Опорная плита/ опора столба [мм] ^{б)}	УЕ
904717	71	150 x 60	2 x 11; 1 x 14 / 6 x 11	1
904719	91	150 x 60	2 x 11; 1 x 14 / 6 x 11	1
904721	101	150 x 60	2 x 11; 1 x 14 / 6 x 11	1

а) Длина x Ширина
б) Число x диаметр

U крепежи позиций

с каменными штифтами



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Кронштейн крепится в бетон каменным штифтом длиной в 200 мм
- Боковая опора позиций даёт пространство между землёй и деревянным профилем, помогая защите деревянных конструкций
- Отличная защита от коррозии благодаря горячеоцинкованию

Артикул	Ширина вилки [мм]	Габариты опора столба [мм] ^{а)}	Габариты каменным штифтом [мм] ^{б)}	Отверстия под опору столба [мм] ^{в)}	УЕ
904716	71	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904718	91	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904720	101	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904715	121	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1

а) Длина x Ширина
б) Ø x Высота
в) Число x диаметр

Соединение углов

для квадратных позиций, горячеоцинкованные



- Для фиксации имеющихся квадратных древесных позиций
- Соединительные зажимы углов крепятся в целом к подповерхности четырьмя болтами
- Разрешена различная ширина регулирования
- Отличная защита от коррозии благодаря горячему оцинкованию

Артикул	Габариты Крепление столбов [мм] ^{а)}	Габариты опорная плита [мм] ^{б)}	Отверстия Опорная плита/крепление [мм] ^{в)}	УЕ
904710	200 x 105 x 105	82 x 155	2 x 11 / 6 x 11	1

а) Высота x Длина x Ширина
б) Длина x Ширина
в) Число x диаметр

U кронштейны

для ограждений, оцинкованные



- Для фиксации имеющихся круглых древесных позиций
- Защита от коррозии

Артикул	Ширина вилки [мм]	Габариты [мм] ^{а)}	Отверстия под опору столба [мм] ^{б)}	УЕ
904711	101	233 x 40	4 x 6	1
904712	121	270 x 40	4 x 6	1

а) Длина x Ширина
б) Число x диаметр

Анкерное основание

Сталь горячеоцинкованная

Анкерное основание 135 + 65



Артикул	Габариты Базовая платформа [мм] ^{а)}	УЕ
904749	6 x 160 x 80	1
а) Высота x Длина x Ширина		

Преимущества и характеристики

- Простой монтаж благодаря винту с полной резьбой, не требующий подготовительных плотничных работ, предварительного насверливания и фрезерования
- Минимальное сечение древесины 100 x 100 мм
- После сборки высота регулируется до 65 мм
- Конструкционная сталь S235JR (ST37-2)
- Возможность применения в эксплуатационных классах 1, 2 и 3 по стандарту DIN EN 1995-1-1

Техническая информация: Анкерное основание 135 + 65

Обозначение	Артикул	Регулировка по высоте в смонтированном состоянии	Мин. поперечная опора	Габариты Базовая платформа	Несущая способность (давление)	Прочность на растяжение	Сопротивление боковым нагрузкам	УЕ
Основания опор на бетоне		[мм]	[мм]	Д x Ш x В [мм]	N _{c,d} [кН]	N _{t,d} [кН]	V _{R,d} [кН]	Штук
Анкерное основание 135 + 65	904749	135 - 200	100 x 100	6 x 160 x 80	40,0	6,1	0,8	1





Торговые стеллажи Eurotec

Для демонстрации продуктов

minishop и midishop это эффективные и компактные решения для продажи продукции Eurotec

Minishop

- Поставляется как миникомплект на европоддоне
- Вкл. примеры использования продукции
- Комплектуется индивидуально, включая шурупы Terrassotec или Napatec

Габариты стеллажа:

Высота 110 см, ширина 74 см, глубина 60 см

Стол:

Высота 70 см, ширина 74 см

Торговый образец

С помощью торгового образца Вы быстро и доступно продемонстрируете преимущества продукции



Идеальная
наглядная
презентация

Со стеллажом Eurotec вы получите самые популярные и востребованные товары для террас, удобно сгруппированные по полкам. Это дает возможность подробно представить продукцию клиентам, которые занимаются строительством террас в повседневном режиме.

Midishop

- Поставляется как средний комплект на европаллетах
- Вкл. образцы использования продуктов для террас
- Комплектуется индивидуально, включая шурупы Terrassotec, регулируемые опоры, наборы бит и прочее

Габариты стеллажа:

Высота 120 см, ширина 118 см, глубина 60 см

Стол:

Высота 70 см, ширина 118 см



Мы доставим все, что вам нужно, для полноценной презентации клиентам продукции Eurotec для террас!

Магазин товаров для террас Eurotec

Все понятно с первого взгляда

Практичный и индивидуально подобранный комплект для презентации нашей продукции в вашем регионе

Презентация продукции на самом высоком уровне

- Для точек продаж товаров для деревянного строительства или строительства террас
- Одиночный, двойной... многосекционный стеллаж
- Мы установим и подготовим его лично для вас!

Габариты стеллажа с 3 модулями

375 см длина 224 см высота, 65 см глубина.

Ширина индивидуальных модулей 125 см



Отличная
наглядная
презентация



Условия продажи и поставки

Все виды продаж покупателю, заказчику и партнёру по договору, именуемым в дальнейшем Клиент осуществляются, если в отдельности не были заключены другие письменные соглашения, только при соблюдении следующих условий:

1. Область применения, общие положения

Наши условия заключения торговых сделок действуют без исключений! Противоречивые, отличающиеся от наших условий, условия заключения торговых сделок наших Клиентов мы не признаём, за исключением случаев, когда мы ясно в письменной форме даём согласие на их действие. Наши условия заключения торговых сделок применяются также в том случае, если мы, зная противоречивые или отличающиеся от наших условия, без оговорок выполняем заказы. Наши условия заключения торговых сделок распространяются также на все будущие сделки с нашими Клиентами. Актуальная редакция данных Общих условий заключения торговых сделок (AGB) доступна Клиенту в любое время на сайте www.eurotec.team.

2. Оферта в письменной форме

Наши предложения являются необязывающими и свободными от обязательств вплоть до нашего окончательного подтверждения получения заказа. Заключение сделок и соглашений, а также сделки за счёт посредничества наших представителей становятся обязательными только после нашего письменного подтверждения получения заказа. Устные соглашения, также в рамках процесса выполнения договора, не являются действительными, если они не подтверждаются нами в письменной форме.

3. Цены, упаковка, засчитывание

стоимости упаковки. Её стоимость указывается в счёте отдельно. Минимальная стоимость заказа составляет 50,00 евро. При поставке продукции мелкими партиями мы взимаем паушальную сумму за обработку в размере 30,00 евро.

a) Установленный законом налог на добавленную стоимость в наших ценах не содержится. Он указывается в счёте отдельно в установленном законом размере на день выставления счёта и взимается.

b) Наш Клиент может воспользоваться правами на компенсацию только в том случае, если встречные претензии были установлены в законном порядке или являются неопровержимыми или признанными нами. Осуществление права удержания предполагает, что встречная претензия вытекает из одних и тех же договорных отношений.

4. Поставка, сроки поставки и форс-мажор

Если иное не согласовано в письменной форме, местом исполнения обязательства является наше предприятие. Отправка товара производится уполномоченной нами третьей стороной на риск и за счёт Клиента. С момента времени, к которому мы подготовили товар для доставки и сообщили Клиенту о его готовности к отправке, Клиент принимает на себя риск случайной утраты товара и случайного ухудшения его качества. Это положение применяется также в том случае, если отправка товара задерживается из-за обстоятельств, за которые мы не несём ответственность.

Своевременная передача товара в транспортно-экспедиционное агентство подразумевает своевременное оформление заказа нашим Клиентом. При своевременной передаче товара уполномоченной транспортно-экспедиционной компании мы не несём ответственность за его просроченную доставку Клиенту. Это положение применяется также в том случае, если с Клиентом был согласован срок доставки, в частности, на строительную площадку. Клиент может быть освобождён от уплаты начисленных в связи с этим надбавок за срочное исполнение заказа, если имеются правовые основания для вычета данных надбавок у экспедитора.

Сведения о сроках поставок, как правило, следует рассматривать в качестве приблизительных и необязательных.

Срок поставки начинается с даты нашего подтверждения получения заказа, однако не ранее полного выяснения всех деталей заказа. Он считается соблюденным, если до истечения срока поставки товар будет отправлен с завода или будет сообщено о готовности товара к отправке. Срок поставки продлевается с сохранением наших прав, вытекающих из нарушения сроков Клиентом, на период времени, на который Клиент просрочил свои обязательства перед нами по этому или другим заказам.

В частности, следующие причины, возникающие также у наших поставщиков, освобождают нас от обязательства по соблюдению сроков выполнения поставок и дают нам право на продление сроков поставок, на осуществление частичных поставок или на полное расторжение договора или частичное расторжение невыполненной его части без обязательства о возмещении соответствующих убытков, при условии, что нам не будет предъявлено обвинения в умысле или грубой неосторожности. Помехи в ходе производства и трудности любого характера при поставках, например, нехватка машин, товаров, материала или топлива или форс-мажорные обстоятельства, например, запреты на экспорт и импорт, пожары, забастовки, покуты, а также новые меры органов власти, которые негативно влияют на стоимость производства и отправки товаров.

5. Отправка товара

Отправка товара производится за счёт и на риск Клиента также в том случае, если была согласована поставка на условиях франко. Дополнительные расходы на экспресс-доставку в любом случае будет нести Клиент. Внесённую нами плату за перевозку грузов следует рассматривать только в качестве фрахтового аванса, сделанного для Клиента. Дополнительная плата за перевозку срочных грузов и грузов особой срочности взимается с Клиента, даже если в отдельных случаях мы приняли на себя транспортные расходы.

Товар, заявленный в качестве готового к отправке, должен быть сразу принят и рассчитывается как поставленный товар с завода поставщика. Если товар поставляется за границу или непосредственно третьей стороне, проверка и приёмка должны осуществляться на нашем заводе, в противном случае товар будет считаться поставленным согласно договору, исключая любые рекламации. Риски, включая конфискацию, переходят на Клиента с момента передачи товара экспедитору или перевозчику груза, однако не позднее выезда с территории нашего предприятия. Для возврата товаров, как правило, требуется предварительное согласование с нашими сотрудниками внутренней службы сбыта. Бездефектные товары могут быть возвращены только при нашем явно выраженном согласии. Возврат денег за товары производится затем с вычетом сбора за возврат товара в размере 25% за каждую позицию или суммы размером не менее 50,00 евро за повторные расходы по складированию. Дебетовые извещения, как правило, не признаются.

6. Права на промышленные образцы и на промышленную собственность

Клиент несёт полную ответственность и отвечает за то, чтобы товары, заказанные им, не нарушали прав на промышленную собственность третьих лиц. С нашей стороны в этом отношении никаких проверок не проводится. Клиент освобождает нас от требований несовершенства действия или возмещения убытков, предъявляемых третьими лицами. Если к нам предъявят иск за неисполнение обязанностей, то судебные издержки несёт Клиент и возмещает нам возникшие у нас убытки.

7. Приёмка, допустимое количество и отзыв товара

Клиент несёт полную ответственность и отвечает за то, чтобы товары, заказанные им, не нарушали прав на промышленную собственность третьих лиц. С нашей стороны в этом отношении никаких проверок не проводится. Клиент освобождает нас от требований несовершенства действия или возмещения убытков, предъявляемых третьими лицами. Если к нам предъявят иск за неисполнение обязанностей, то судебные издержки несёт Клиент и возмещает нам возникшие у нас убытки.

8.1 Условия платежа при получении счёта, удержание

Счета подлежат оплате, независимо от поступления товара и с сохранением прав на предъявление претензий о недостатках, в течение 10 дней с даты выставления счёта с 2% скидкой или в течение 30 дней - без скидки. Оплата с помощью акцепта или векселя Клиента требует особого предварительного письменного соглашения. При платеже акцептом со сроком действия не более 3 месяцев, выставленного в течение 1 недели после даты выставления счёта, начисляются издержки, связанные с дисконтированием. Занесение в кредит путём выставления векселей или чеков действительно при условии поступления платежей и без ущерба для прежнего срока оплаты покупной цены в случае просрочки со стороны Клиента. Оно производится с даты валютирования, в котором мы можем расплатиться денежной суммой; издержки, связанные с дисконтированием, начисляются по соответствующей учётной ставке. В случае просрочки платежей, при условии соблюдения прочих прав, за овердрафтные кредиты могут начисляться судные и комиссионные проценты по соответствующим учётным ставкам, однако как минимум 5% сверх соответствующей ставки учётного процента Немецкого федерального банка.

Все наши требования подлежат немедленной уплате независимо от срока действия принятых и занесённых в кредит векселей, если условия платежа не соблюдаются, или нам станут известны условия, которые, по нашему мнению, способствуют снижению кредитоспособности Клиента.

В таком случае мы имеем право осуществлять ещё невыполненные поставки только на условиях предварительной оплаты, а после надлежащего продления срока расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков за неисполнение обязательств. Кроме того, мы можем запретить перепродажу и обработку поставленного товара и потребовать его возвращения или передачи опосредованного владения поставленным товаром за счёт Клиента. Уже сейчас при возникновении вышеупомянутых случаев Клиент предоставляет нам право доступа на его предприятие, чтобы забрать поставленный товар.

Мы имеем право на получение вида и объёма общепринятых гарантий для наших требований, даже если они являются условными или ограничены сроком. Засчитывание или удержание платежей вследствие каких-либо встречных требований или рекламаций исключены, кроме беспорочных или имеющих установленную законную силу требований.

8.2 Условия платежа для клиентов интернет-магазинов

Поставка товара производится исключительно по предоплате. После оформления заказа в нашем интернет-магазине Вы получите электронное письмо с реквизитами нашего банковского счёта. Сумма счёта должна быть перечислена в течение 7 дней на наш счёт. Только после получения Вашего платежа мы можем выполнить Ваш заказ

9. Оговорка о сохранении права собственности

До полного погашения всех задолженностей в рамках деловых отношений, и, в частности, до уплаты по всем предъявленным векселям и чекам, а также финансовым векселям, товар, поставленный нами, остаётся нашей собственностью и в случае просрочки платежа может быть возвращён нам за счёт Клиента. До этого момента Клиент не имеет права передать товар в залог третьим лицам или совершить „обеспечительную“ передачу собственности; он имеет право перепродать или обработать товар только в рамках своего текущего бизнеса. Клиент должен незамедлительно уведомить нас о наложении ареста на товар или любом другом нарушении наших прав третьими лицами.

В случае последующей обработки Клиент не приобретает права собственности на поставленный нами товар согласно § 950 Гражданского кодекса Германии, так как возможная обработка Клиентом происходит по нашему поручению. Новое произведённое изделие без ущерба для прав третьих поставщиков служит в качестве нашей гарантии до размера общей суммы наших требований, вытекающих из деловых отношений. Изделие хранится Клиентом для нас и считается товаром в смысле этих условий. Если изделие смешивается или соединяется каким-либо образом с другими предметами, не принадлежащими нам, то мы приобретаем, по крайней мере, право долевой собственности на новое изделие в соотношении стоимости предмета договора к другим совместно обработанным предметам. Если Клиент продаёт поставленный нами товар в любом виде, то он переуступает нам уже сейчас до полного погашения всех наших требований дебиторские задолженности своих покупателей, возникающие у него от продаж, со всеми побочными правами. По нашему требованию Клиент обязан сообщить субзаказчикам о переуступке и предоставить нам необходимую информацию для осуществления наших прав по отношению к субзаказчикам, а также выдать нам документы. Если стоимость предоставленных нам гарантий превышает сумму наших требований по поставкам в целом более чем на 20%, то мы по требованию Клиента обязаны в этом отношении осуществить возврат. Если оговорка о сохранении права собственности или переуступка тому, в сфере влияния которого находится товар, утрачивает свою силу, то гарантия, соответствующая оговорке о сохранении права собственности или переуступке в этой сфере, считается согласованной. Если при этом необходимо содействие Клиента, то он должен принять все меры, которые требуются для обеспечения таких прав.

10. Рекламации и ответственность

Права Клиента на гарантию предполагают, что он надлежащим образом выполнил свои правовые обязательства согласно §§ 377, 378 Торгового кодекса Германии применительно к обязанности проверки товара при покупке и предъявления требования о рекламации. При наличии недостатков по нашему выбору мы имеем право устроить их или заменить недоброкачественный товар доброкачественным; если мы не готовы к этому или не в состоянии сделать это, в частности, если устранение недостатков или поставка с целью замены не осуществляются в разумные сроки по причинам, за которые мы несём ответственность, или устранение недостатков или поставку с целью замены не удаётся выполнить иным образом, то наш Клиент имеет право по своему выбору отказаться от договора или потребовать соответствующее снижение цены. Если ниже по тексту не регламентировано иное, прочие претензии Клиента, независимо от правовых оснований, исключены. Мы не несём ответственность за убытки, которые возникли не на самом предмете поставки. В частности, мы не несём ответственность за недополученную прибыль или прочий ущерб, нанесённый имуществу Клиента.

Вышеизложенное освобождение от ответственности недействительно, если причина возникновения ущерба основывается на намерении или грубой небрежности; оно также недействительно в том случае, если вследствие отсутствия гарантированного качества Клиент предъявляет требование о возмещении убытков из-за невыполнения обязательств. Если мы по неосторожности нарушаем обязанности, существующие для договора, наша обязанность по возмещению ущерба, причинённого лицам или имуществу, ограничена суммой покрытия нашего страхования гражданской ответственности производителя товара. По просьбе Клиента мы готовы дать ему возможность ознакомиться с нашим страховым полисом. Гарантийный срок составляет 6 месяцев, начиная с даты перехода риска. Этот срок является сроком исковой давности. Данный срок действителен также для предъявления претензий согласно § 1.4 Закона об ответственности товаропроизводителя за качество выпускаемой продукции. Если наша ответственность исключена или ограничена, это распространяется также на личную ответственность наших служащих, работников по найму, сотрудников, представителей и лиц, действующих по нашему поручению. Возврат забракованного товара может осуществляться только при предварительном получении нашего письменного согласия, так как в противном случае мы имеем право отказать в принятии товара за счёт отправителя. Изделия, которые частично или полностью подвергались обработке, ни в коем случае обратно не принимаются.

Если это доступно, то посредством технических описаний и на основании своих профессиональных знаний Клиент обязан удостовериться в пригодности применения приобретённого продукта для своего запланированного случая использования и ознакомиться с применением этого продукта. Если он не знаком с применением продукта, то сотрудники нашего предприятия всегда помогут ему советом.

Все информационные и консультационные услуги, предоставляемые нашими сотрудниками, осуществляются тщательно и добросовестно. Эти информационные и консультационные услуги ни в коем случае не заменяют обязательных консультационных услуг и услуг в процессе строительства, предоставляемых архитекторами и предприятиями специализированного проектирования. На это имеют право исключительно уполномоченные профессиональные группы.

11. Место исполнения обязательств, место подсудности, прочие положения

Информация для потребителей: Неучастие в производстве по урегулированию споров. Мы не желаем и не обязаны участвовать в производстве по урегулированию споров в арбитражном суде по защите прав потребителей. Местом исполнения всех обязательств по этому договору, также обязательств по чекам и векселям является место нахождения нашей фирмы. Местом подсудности для всех споров, возникающих из договорных отношений, если наш Клиент является коммерсантом, по нашему выбору считается устьевый суд города Хагена. Договоры, заключаемые с нашим Клиентом, подчиняются исключительно законодательству Германии за исключением Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров от 11.04.1980 г. Язык договора - немецкий.

г. Хаген, 16 февраля 2018 г.

Е.и.г.о.Тек GmbH - Unter dem Hofe 5 - 58099 Hagen

Руководство фирмы: Маркус Ренсбург (Markus Rensburg), Грегор Мамыс (Gregor Mamys)
Суд, ведущий реестры: устьевый суд города Хагена • Регистрационный номер: HRB 3817 USt-IdNr. DE 81264291
Steuernummer: 321/5770/0639

Tel. +49 2331 62 45-0 Fax +49 2331 62 45-200 E-Mail info@eurotec.team - www.eurotec.team



Алфавитный указатель

А	Адаптер	39	Р	Распорки	112
	Адаптер угловой для бит	109		Распорки Теплах	112
	Адаптер DrainTec	77		Расстояние между плитами 3 мм	41
Б	Бита длинная 50X	88		Решетка алюминиевая дренажная DrainTec	75
	Бита длинная из нержавеющей стали	110	С	Саморез для алюминиевого профиля	53
	Бита магнитная TX	110		Саморез профильный с крылышками	96
	Бокс для насадок	109		Саморез фасадный ZK	119
Д	Держатели бит	108		Саморез DiLo	65
	Держатель насадок быстросменный	111		Саморезы для настила 50X	88
	Держатель системный EVO Light	80		Саморезы для профилей	96
	Держатель системных профилей Twin (двойной)	79		Саморезы BIGHTY	62
	Держатель DrainTec	75		Сверло ступенчатое 50X	88
	Диск выравнивающий Ø 90	40		Скоба крепления настила	91
З	Зажим	112		Скрытое крепление	78 – 92
	Зажим алюминиевых профилей ECO	81		Соединение угловое	127
	Зажим фасадный	115		Соединитель алюминиевых системных профилей EVO Slim	52
	Зажим-ромб фасадный	116		Соединитель ECO	56
К	Карнизы алюминиевые	73		Соединитель системных профилей EVO Light	54
	Конструкция алюминиевая несущая для террас НКР	59		Соединитель угловой Evenco	56
	Коробка диспенсерная с длинными битами TX	108		Соединитель угловой EVO	48
	Коробка диспенсерная с магнитными длинными битами TX	108		Соединитель угловый	54
	Крепление молотковое	125		Соединитель EVO	48
	Крепление столбов	126		Стеллажи торговые Eurotec	130
	Крепления на шурупы	126		Стойка для террас Robusto	42
	Крестики для каменных плит	40	У	Уголок алюминий-бетон	58
	Крышка алюминиевая	72		Уголок настенный соединительный EVO	50
	Крышка для столба пирамидальная	125		Устройство стопорное EVO	50
Л	Лента для защиты деревянных конструкций Protectus	26	Ф	Фиксатор декоративного профиля	74
	Лента MaTre	55		Фиксатор плитки концевой	53
	Лента Rolfi	27		Фиксатор плитки регулируемый	53
М	Магазин товаров для террас Eurotec	132	Ш	Шарнир EVO с углом поворота 90°/180°	51
	Маты волокнистые для растений	26		Шурупы для прокладок	124
Н	Набор бит универсальный	109		Шурупы крепежные для столбов	85
	Набор внутренних уголков для настила террас	69		Шурупы Thermofix	83
	Набор магнитных бит	110	Ш	Элемент поперечного крепления EVO	47
	Набор наружных уголков для настила террас	69		Элемент соединительный элемент несущего профиля алюминиевый	62
	Набор соединителей профиля для настила террас	69		Элементы поперечного крепления Evenco	57
	Набор уголковых соединителей для настила террас	69	Д	Drill Tool 50X	87
	Насадки длинные	111		Drill-Stop	113
О	Опора четырехзубчатая	39		Drill-Stop для профильных саморезов	113
	Опоры регулируемые BASE-Line	32 – 33	Е	Eurotec Basicshop	89, 101
	Опоры регулируемые Profi-Line с модульной системой	36 – 37		Eurotec Stone-System	28 – 29
	Опоры регулируемые SL BASE	34 – 35	Н	H-нокт анкеров	124
	Опоры регулируемые SL PRO	38		Hapatec	102 – 103
	Основание анкерное 135 + 65	128		Hapatec Heli	103
	Основания опор PediX	120 – 121		Hobotec	104 – 106
	Отвертка с храповым механизмом 12 в 1	110	Л	Level Mate Flip	41
	Открытое крепление	93 – 96		Level Mate Spin	41
П	Планка алюминиевая DiLo	64	М	Mammutec	107
	Планка промежуточная 2.0	94	Р	PediX Duo 150+45/190+80	123
	Планки алюминиевые инструментальные	64		PediX Easy 135+65/200+100	122
	ПО для террас	22 – 23	С	Screw Stop	113
	Подкладка пробковая	25		StarterClip	85
	Подкладка пробковая с клейкой лентой	65	Т	T-Stick	86
	Подкладки Rolfi	26		Terrasotec	99
	Подпятник плоский	39		Terrasotec Trilobular	98
	Приспособление для подъема плитки	40		Tri-Deck-Tec	100
	Пробковый материал для защиты кровли	25		TX-Bit	111
	Прокладка соединительная	82 – 83	У	У крепеж позиций	127
	Прокладки соединительные концевые	84		У крепежи позиций	127
	Профили замыкающие для алюминиевых несущих конструкций	70		У кронштейны	127
	Профили замыкающие для опорных конструкций	68		У подвижный крепеж позиций	126
	Профиль алюминиевый системный Evenco	56	В	V-Clip	90
	Профиль алюминиевый системный EVO	46			
Л	Профиль алюминиевый системный EVO Light	54			
	Профиль алюминиевый системный EVO Slim	52			
	Профиль декоративный	74			
	Профиль декоративный НКР	59			

Издатель: Общество: E.u.r.o.Tec GmbH - По состоянию на 03/2020 г.
По содержанию оставляем за собой право на ошибки, включая технические изменения и дополнения.
Все размеры приблизительные. Оставляем за собой право на отклонения в моделях и цветах. Не несем
ответственности за опечатки. Перепечатка (даже частичная) разрешается только с разрешения общества
E.u.r.o.Tec GmbH. Картина на обложке: © Photography by Kanazumi Kobayashi Kenji Photograph Office

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

Мы в соцсетях



www.eurotec.team/ru