



Терраса кассеты



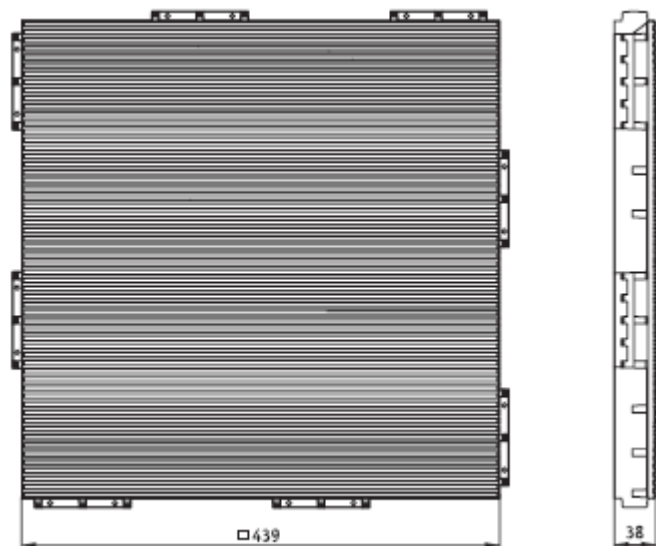
Инструкция по монтажу

werzalit[®]

ПРОЧНОСТЬ И КРАСОТА

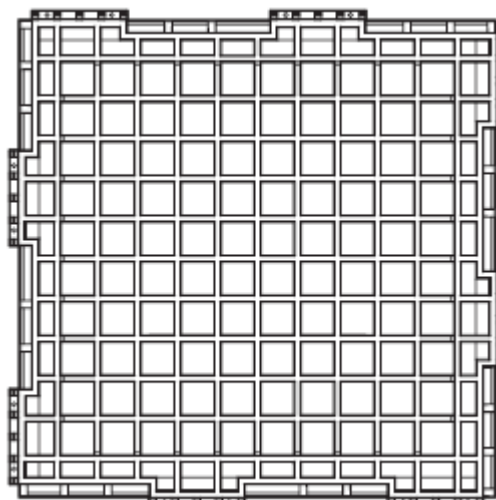
terraza Кассета

Лицевая сторона



Размер покрытия, включая зазор 3 мм. = 442 мм, что соответствует 0,19536 м²

Внутренняя сторона кассеты



Общая информация:

Область применения

Как правило, в определённых случаях использование либо монтаж продукции строительного назначения регламентируется законодательно установленными техническими нормами и правилами. Во многих областях применения для продукции требуется допуск, выданный органами строительного надзора. Для профилей «Terraза» допуска пока не существует.

Где может применяться Терраса кассеты? (где не нужен допуск)

На сплошной несущей основе в качестве напольного покрытия. Например, на террасах, садовых дорожках, для настила вокруг бассейнов, для полов под автомобильными навесами, на бетонных балконах и т.п.

Где не должна применяться Терраса кассеты? (где допуск обязателен)

«Terraза» в виде самонесущего настила (т.е., без сплошной несущей основы). Например, как пол балкона, ступени, причальные и пешеходные мостики (рампы), как надстроенный пол террасы с возвышением более 1 м.

Решение, возможное в таких случаях:

В качестве опоры для настила «Terraза» следует предусмотреть несущую (и статически соразмерную) конструкцию, например, стальную решетку, см. рисунок на последней странице. При возникновении вопросов по этому либо по поводу других возможностей, мы охотно окажем Вам поддержку.

Варианты укладки

Кассеты могут укладываться в различных вариантах: Например, в шахматном порядке или в одном направлении рифлёной поверхности, со сдвигом на половину, или скомбинировать оба варианта. При укладке со сдвигом на половину кассеты, каждая вторая крайняя кассета должна быть наполовину обрезана.

Обработка

При помощи обычного столярного инструмента. Для машинной распиловки мы рекомендуем пильные диски/полотна с твердосплавными напайками, большим числом зубьев и их шагом 10-15 мм. Форма зубьев: попеременно – косые или пустотелые треугольно – плоские. Обрезные кромки следует зачищать.

Крепление шурупами

Используйте шурупы только из нержавеющей стали с крестообразным шлицем, лучше – с зацеплением типа Torx.

В просверленный для шурупа паз на выступе замка:

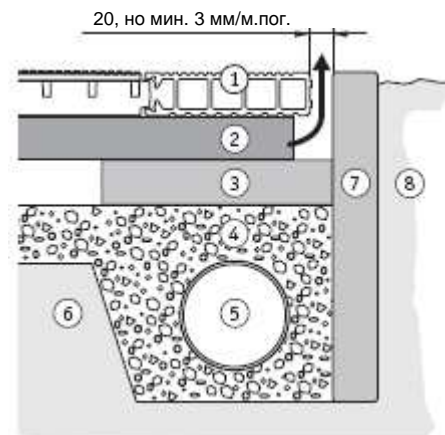
Шуруп с полукруглой головкой Pan – Head Terraза 4,0 x 30 мм

Сверху насквозь:

Шуруп с потайной головкой 4,0 x 50 мм
Данные шурупы имеются в предложении Werzalit

Вентиляция

В направлении опорных ригелей подконструкция должна быть вентилируемой. Кроме того, с каждой стороны, которая возле стены, должен соблюдаться зазор минимум 20 мм. Это имеет значение в особенности в области соединения с газоном. Для того чтобы земля или газон не соскальзывал, имеет смысл, например, установить замкнутое ограждение - тротуар. Пространство между опорными ригелями заполнять запрещается.



1. Покрытие Terraза
2. Опорный ригель
3. Опорная плита
4. Проём с гравием
5. Дренажная труба
6. Утрамбованное основание
7. Обрамляющий края бордюром
8. Земля, газон

Деформации

Колебания температуры и влажности вызывают растяжение и сжатие профилей «Terraза» в разных направлениях. Поэтому необходимо оставлять зазоры для температурного расширения.

При монтаже террасы между стенами или другими прочными ограждениями должен быть соблюден зазор минимум 3 мм на 1 погонный метр (например, как отверстие для вентиляции, минимум 20 мм.) с каждой стороны.

Уход

При необходимости покрытие может подвергаться влажной уборке. В процессе чистки под высоким давлением нельзя применять фрезерование для удаления грязи. В зависимости от загрязнения, должны быть прочищены зазоры, самый простой способ очистки – это под напором воды.

Изменение цвета

Кассеты Terraза покрашены полностью по всей толщине и выцветают со временем естественным образом, не теряя при этом свой основной цвет. Так как данный продукт создан на древесной основе, то со временем возникают некоторые изменения в цвете из-за попадания на них ультра фиолетовых лучей и влаги. Кроме того, в первые недели – месяцы, в зависимости от погоды, могут произойти некоторые изменения в цвете кассет, которые, однако, не приводят к дефектам или сильному искажению.

Подготовка основания для настила террасы:

Необходимо плотное несущее основание. При монтаже осуществляется уклон не менее 1%. Соблюдение уклона при монтаже террасы в кассетах имеет свои преимущества, но это не обязательно, так как кассеты укладываются частично с открытыми швами, в которые уходит вода.

При неуплотнённом естественном грунте:

Произвести выемку грунта на глубину не менее 20 см, уплотняя засыпать слой мелкого щебня или минерального бетона толщиной 15 см (создать уклон в направлении от здания 1%), затем насыпать и выровнять слой гравия толщиной 5 см. Основание непременно должно быть оснащено дренажем, для стока вод.

При достаточно уплотнённом грунте:

Удалить растительный покров, произвести выравнивание, при этом создавая уклон. Затем уложить влагозащитную (строительную) плёнку, предохраняющую от выступающей влаги и прикопать её у краёв. Также тут мы советуем установить дренаж.

При ровном прочном покрытии, например, бетонная плита:

Даже в этом случае основание должно быть с достаточным уклоном, минимум 1% для стока вод.

Монтаж

1

Подконструкция

Подконструкция должна быть принципиально плавающая (не крепиться к основанию). Опорный ригель укладывается плашмя (71,5 мм ширина ригеля) Опорный ригель Wetzalit укладываются на опорные бетонные плиты в направлении уклона. Для предотвращения соскальзывания опорных ригелей, при монтаже, они временно крепятся между собой двумя поперечными брусками (посредством ввинчивания шурупов).

Межосевое расстояние ригелей:

Для обычной нагрузки точно 442 мм

При высоких нагрузках, по середине, между ригелями должен укладываться ещё один дополнительный опорный ригель.

Подсказка:

Для того чтобы достичь точности в расстоянии между опорными ригелями, мы советуем уложить между ригелями интервальные планки, длиной 370,5 мм, до того момента пока они не скрепятся поперечными брусками.

Опорные плиты укладываются с максимальным расстоянием 500 мм

При высоких нагрузках 250 мм.

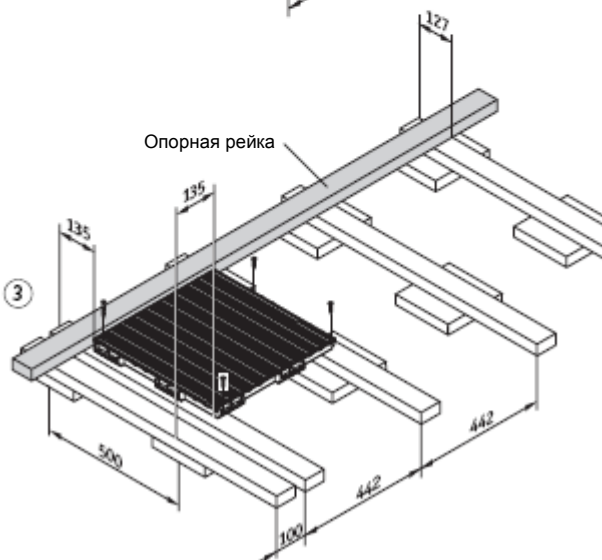
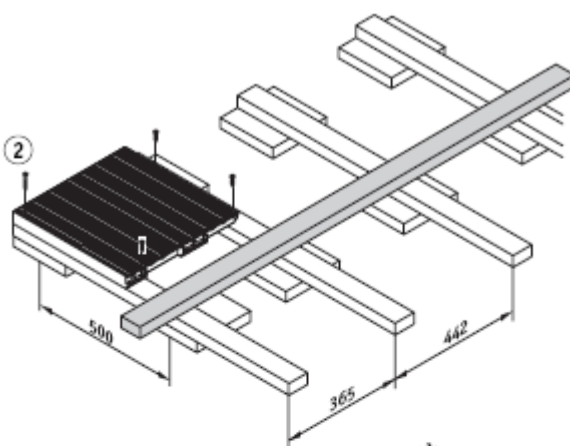
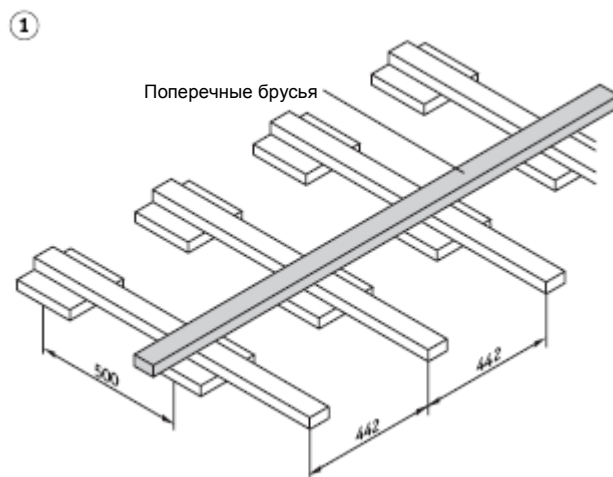
Принципиально подходит для монтажа во всех направлениях

Первая кассета крепиться, см.следующие пункты. Следующая кассета вставляется в первую под углом (при этом 2 соединительных замка заталкивают под край первой кассеты), нажимается вниз, защёлкивается и крепится 3 потайными шурупами к опорному ригелю.

Начиная со второго ряда, каждая кассета должна вставляться наискось, так чтобы при нажиме вниз она совпадала с соединительными замками предыдущего ряда. В конце кассета защёлкивается в замок при помощи деревянной опоры и закрепляется тремя потайными шурупами.

Шурупы ввинчиваются без сильного нажима.

При сквозном крепления кассеты или начального профиля, должно быть осуществлено предварительное сверление 4 мм и затем ввинчивается шуруп с вертикальной головкой.



2

Монтаж без окантовочных ригелей

Для того чтобы получить ровный закрытый срез при монтаже кассет, с каждого квадрата у края террасы, должна быть обрезана полоска размером 33 мм (на углу террасы, соответственно с двух сторон).

Первое и последнее межосевое расстояние ригелей должно составлять 365 мм.

Крайние кассеты монтируются вдоль направляющего шнура. Сперва крепится угловая кассета, на внешнем углу закрепляется видимым шурупом, затем тремя потайными в уже существующие отверстия.

Следующая кассета наискось входит в замок предыдущей, защёлкивается после лёгкого нажима и крепится тремя потайными шурупами. Так монтируется ряд за рядом.

3

Монтаж края террасы с начальным профилем у краёв.

Для этого применяется начальный профиль Terraza. В этом случае, в подконструкции должен быть добавлен ещё один дополнительный опорный ригель у края площадки.

Расстояние между первыми двумя опорными ригелями составляет 100 мм, а затем 442 мм.

Опорная рейка крепится перпендикулярно на опорные ригеля. **Расстояние до запланированного края террасы составляет 127 мм.**

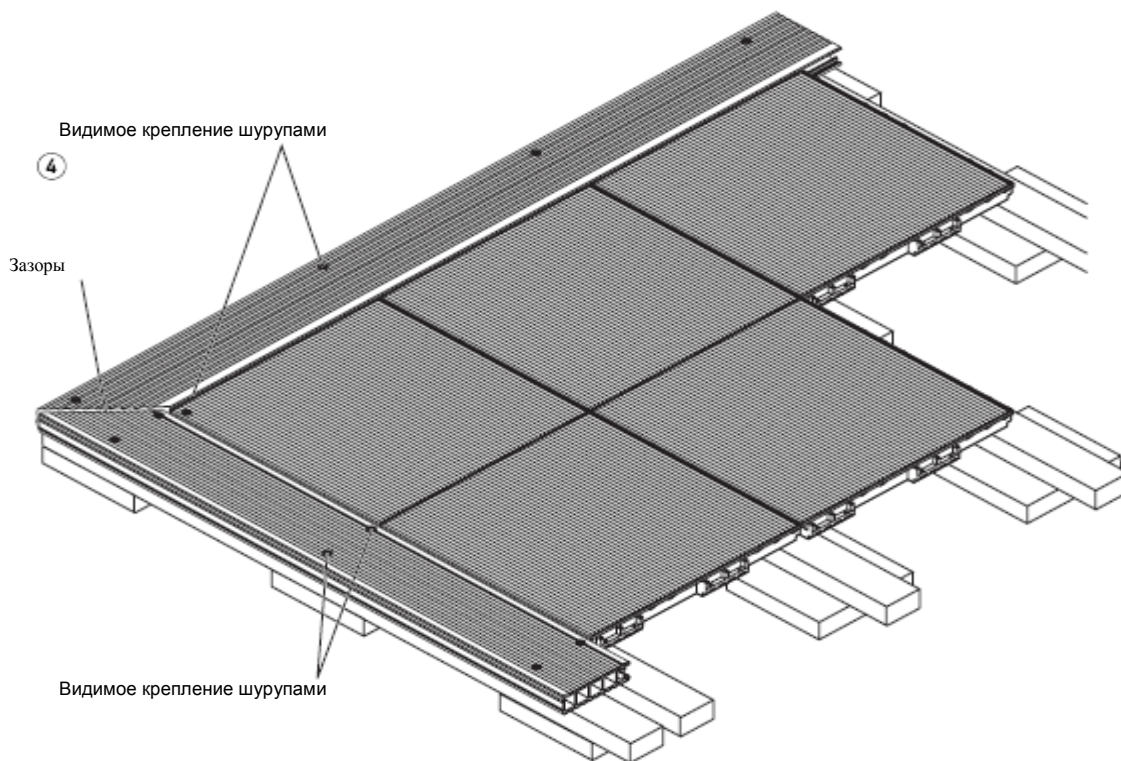
Первая кассета укладывается плотно к опорной рейке, и крепиться тремя невидимыми шурупами на замке в уже существующие отверстия, а также на внешнем углу насквозь просверливается видимый шуруп.

Следующая кассета наискось входит в замок предыдущей, защёлкивается после лёгкого нажима и крепится тремя шурупами. Так монтируется ряд за рядом.

4

Окантовочные профили

После монтажа основного участка, все начальные профили разрезаются по размерам до необходимой длины, при этом с каждой стороны должны соблюдаться технологические зазоры - 3 мм на погонный метр. После чего профили защёлкиваются в замок кассеты и края профиля крепятся насквозь видимыми шурупами.



5

Предложение по обустройству террасы как несущего основания

Пример: Балкон из деревянных опорных балок.

Между несущими балками установить стальную решётку из оцинкованного стального листа. Она должна быть достаточно статически соразмерной для нагрузки 5 кН/м². Промышленные производители предлагают сталь с соответствующими показателями для таких нагрузок.

Пример:
 Rotec GmbH Berlin
 Langrehr und Co
 Werner-Voß-Damm 58
 12101 Berlin-Tempelhof
 Tel. 030- 7890390

В данном случае решётка монтируется между несущими балками и фиксируется, кроме того, по сторонам крепятся стальные опорные углы 40/40/5. Эти углы соединяются при помощи шестигранных шурупов для древесины из нержавеющей стали.

Например, при расстоянии между балками около 700 мм:
 Шурупы 8 x 70; расстояние между шурупами максимально 250 мм
 Шурупы 10 x 80; расстояние между шурупами максимально 350 мм
 Винтовая резьба до самой головки, должно осуществляться предварительно сверление.

Верхний край балкона и верхний край решётки должны лежать на одной плоскости. Эта опора покрывается водонепроницаемым слоем и на него укладываются опорные ригеля подконструкции.

ВНИМАНИЕ

В области зазоров, кассеты Terraza, вода проникает внутрь, поэтому применение водонепроницаемого покрытия под опорными ригелями обязательно. Например, листовая металл или специально предназначенная плёнка – фольга.

