

Монтаж террасных плит 2.0

Полный русский перевод инструкции Ceramika Paradyż «Instrukcja montażu płyt tarasowych 2.0» (редакция 05.12.2022). Перевод подготовлен дилером для ознакомления; это не оригинальная русская редакция производителя и не проектное решение.

Сохранены способы монтажа, численные требования, технические показатели, таблица упаковки и пояснение обозначений. При выборе конструкции учитывайте основание, ожидаемые нагрузки и инструкции производителей комплектующих.

Оригинал:

www.paradyz.com/Pliki_do_pobrania/Instrukcje/instrukcja_montazu_plyt_tarasowych_2.0_2022-12-05.pdf

Производитель: Ceramika Paradyż Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 61, 26-300 Opoczno, Польша.
marketing@paradyz.com.pl; www.paradyz.com; www.sklep.paradyz.com.

Каталог не является офертой в смысле положений Гражданского кодекса. Фактический вид плитки может отличаться от представленного на фотографиях. Спорные технические значения и схемы сверяйте с оригиналом и актуальной документацией изделия.

Перед началом монтажа

Перед укладкой осмотрите всю приобретенную партию и убедитесь, что при отпуске товара не произошла ошибка. Сравните плиты из разных коробок и проверьте одинаковость обозначения оттенка на всех упаковках.

При выборе плит с тональными различиями рекомендуется перемешивать изделия из разных коробок: это усилит предусмотренную разницу оттенков и сделает поверхность разнообразнее.

При монтаже соблюдайте рекомендации строительных руководств и специальной литературы. Работы по укладке рекомендуем поручать квалифицированным монтажникам. Все работы выполняйте с соблюдением правил охраны труда.

Опоры для террасных плит 2.0

В продаже имеются разные виды опор:

- модульные подставки фиксированной высоты;
- опоры с плавной регулировкой высоты;
- самовыравнивающиеся опоры.

Перед монтажом изучите инструкцию изготовителя выбранных опор. Это поможет правильно выполнить работы и обеспечить безопасную, долговечную конструкцию.

На верхней головке каждой опоры есть пластиковые дистанционные выступы, обеспечивающие одинаковую ширину швов соседних плит. При необходимости их можно выломать, например если на головку опирается только одна плита.

Опоры позволяют создать лёгкую разборную конструкцию без постоянного соединения элементов; вид террасы можно изменить позднее. Работы не привязаны к определённому сезону: монтаж возможен и при температуре ниже 0 °C. Пространство под плитами можно использовать для электропроводки, например освещения террасы, или для садового водопровода.

Элементы регулируемой опоры

Дистанционные выступы; головка опоры; кольцо регулировки высоты; устойчивое основание опоры.

Расстановка опор и укладка

Сначала спланируйте раскладку плит и приблизительное число опор. Даже простой чертёж ускорит монтаж. Основание опоры шире её головки: у фасада и бордюра при необходимости подрежьте основание так, чтобы головка располагалась максимально близко к наружному контуру настила.

Уклон на самих плитах вентилируемой террасы не требуется. Вода уходит через открытые швы на заранее сформированное и защищённое основание, которое отводит влагу из-под конструкции.

Укладывайте плиты 2.0 на выставленные по уровню опоры: под каждым углом плиты должна находиться опора; каждый угол занимает приблизительно четверть верхней головки. Для большего комфорта рекомендуется положить на головку каждой опоры под плиту профилированную прокладку из мягкого

ПВХ. Она упрощает выравнивание, гасит вибрации и шум.

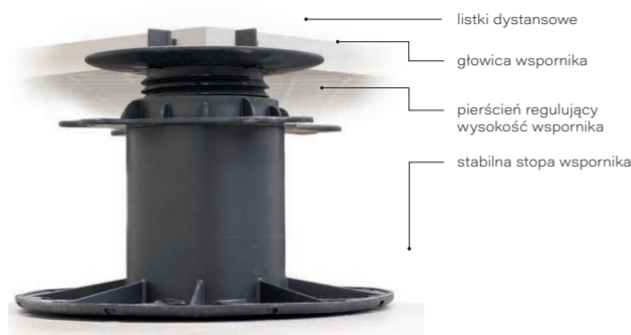
Настилом можно пользоваться сразу после завершения монтажа. При планируемой высокой сосредоточенной нагрузке на плиту или плиты рекомендуется установить дополнительные опоры.

Схемы расположения опор в оригинале

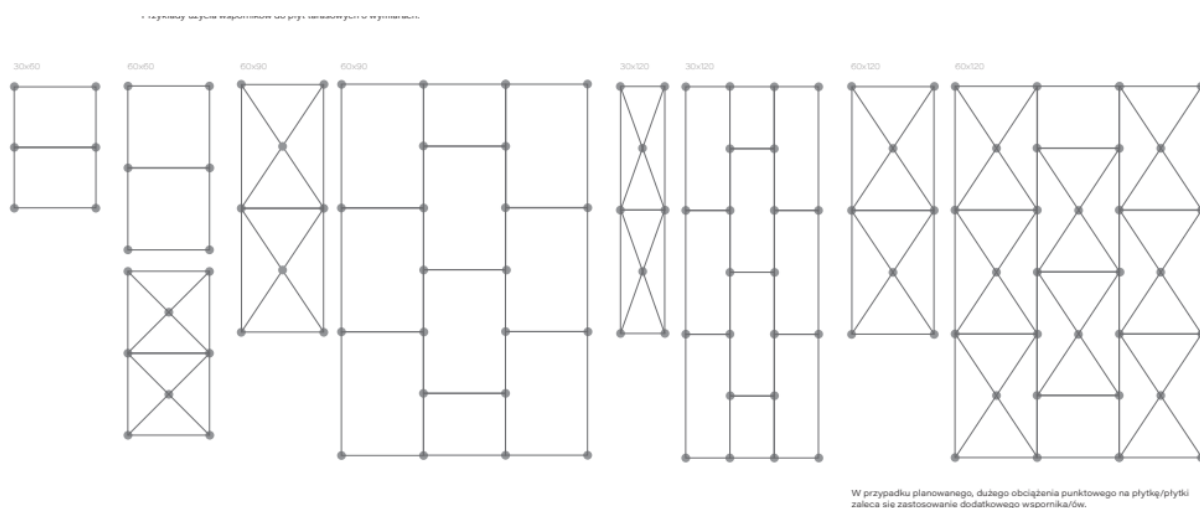
Для форматов 30 × 60, 60 × 60, 30 × 120, 60 × 90 и 60 × 120 см показаны варианты опирания в углах и, при необходимости, в промежуточных точках. Сверяйте раскладку с иллюстрациями оригинала и расчётом нагрузки.

Схемы производителя

Схемы ниже перенесены из приложенного оригинала без изменения расстановки опор. Круглые точки обозначают опоры; диагонали отмечают дополнительные опоры при больших сосредоточенных нагрузках.



Регулируемая опора: дистанционные выступы, головка, регулировочное кольцо и основание.



Примеры расстановки опор для разных форматов плит.

Подготовка основания вентилируемой террасы

Тщательно очистите основание и проверьте его уровень. Уклон 0,5–2 % обеспечит отвод дождевой воды из-под конструкции.

Небольшие неровности и выбоины устранили подходящим ремонтным раствором. При значительных неровностях выровняйте всё основание, чтобы вода не застаивалась под настилом.

Для защиты основания от влаги рекомендуется гидроизоляционный слой: наплавляемый рулонный материал, кровельная мембрана, плёнка или битумная мастика. Опоры не требуется крепить анкерами к бетонной плите, поэтому гидроизоляция остаётся сплошной. Дополнительная гидроизоляция вокруг опор не требуется.

Отделка краёв террасы

Завершающий важный этап — прочная и аккуратная отделка края. Производитель рекомендует специальные зажимы из нержавеющей стали, которые устанавливаются на основание и верхнюю головку опоры. В профилированное место зажима вставляют подрезанную по размеру плиту; поверхность и торец террасы получаются из одного материала.

На балконе или террасе над жилым помещением рекомендуется использовать подходящие водоотводящие профили. Устанавливайте их по инструкции изготовителя так, чтобы гидроизоляция непрерывно покрывала всю террасу и водоотводящий профиль. Это обеспечивает аккуратную отделку и отвод воды.

Укладка на газоне

Укладка плит 2.0 прямо на газоне позволяет быстро сделать дорожку или зону отдыха в саду. Эти работы можно выполнить самостоятельно.

Разложите плиты в намеченных местах и обозначьте их контуры острым инструментом, например лопатой. Снимите примерно 6 см грунта; полученное углубление заполните щебнем так, чтобы плита выступала на 0,5–1 см над уровнем грунта.

Затем осадите плиту резиновым молотком до положения чуть ниже уровня грунта. Это особенно важно при уходе за садом: газонокосилка не должна задевать плиты. Перед выполнением проверьте фактическую высоту относительно используемой техники.

Укладка на песке

Слегка уплотните и выровняйте песчаный слой рейкой; рекомендуемая толщина 5–10 см. После этого можно сразу укладывать плиты в выбранном порядке, формируя дорожки или зоны отдыха.

Плиты не закреплены на основании постоянно: их можно позднее переложить или демонтировать на зиму.

Укладка на гравии

Снимите верхний плодородный слой грунта на участке террасы — около 15 см. Выровняйте дно тонким слоем песка и устройте основание из природного или дроблёного щебня. Толщина основания зависит от предполагаемой нагрузки; производитель рекомендует не менее 10 см.

Тщательно уплотните основание и сформируйте уклон 1–2 % от здания. Уложите слой мелкого гравия толщиной 5 см и выровняйте его металлической рейкой.

На подготовленное основание укладывайте плиты 2.0, оставляя между ними зазоры не менее 6 мм. Устойчивое положение и выравнивание плит обеспечьте резиновым молотком.

Технические характеристики

Сухопрессованные керамические плиты с низким водопоглощением, группа ВIа (Eb ≤ 0,5 %), производятся по EN 14411. Значения ниже воспроизведены из таблицы производителя; для отдельных рисунков параметры могут отличаться.

Показатель	Метод	Норма	Заявлено
Водопоглощение Eb, %	EN ISO 10545-3	≤ 0,5	макс. 0,1
Разрушающая нагрузка, Н (толщина ≥ 7,5 мм)	EN ISO 10545-4	мин. 1300	11000
Прочность при изгибе, Н/мм²	EN ISO 10545-4	мин. 35	50
Морозостойкость	EN ISO 10545-12	требуется	морозостойкая
Стойкость к загрязнению	EN ISO 10545-14	мин. класс 3	класс 5
Бытовая химия и добавки для бассейна	EN ISO 10545-13	мин. класс В	класс А
Кислоты и щёлочи низкой концентрации	EN ISO 10545-13	по декларации	класс LA
Кислоты и щёлочи высокой концентрации	EN ISO 10545-13	по декларации	класс HA
Износостойкость глазурованной поверхности	EN ISO 10545-7	класс / обороты	по конкретному рисунку
Противоскольжение	DIN 51130; CEN/TS 16165(B)	по декларации	по конкретному рисунку

Упаковка

Параметр	29,5 × 59,5	59,5 × 59,5	59,5 × 89,5	29,5 × 119,5	59,5 × 119,5
Толщина, см	2	2	2	2	2
Штук в коробке	3	2	1	2	1
Площадь коробки, м²	0,53	0,71	0,53	0,71	0,71
Коробок на палете	40	30	30	32	30
Масса коробки, кг	22,36	29,96	23,00	30,81	30,81
Площадь палеты, м²	21,2	21,3	15,9	22,72	21,3
Масса палеты, кг	919,64	923,86	715,06	1011,05	949,42

Масса коробки и палеты может отличаться на ±10 % из-за технологических особенностей плотности и поверхности изделий.

Обозначения на изделиях

Настенная плитка; напольная плитка; класс противоскольжения; стойкость к истиранию PEI и число оборотов; химическая стойкость; стойкость к солнечному излучению; экологичный продукт; лёгкий монтаж и демонтаж; тональная плитка; стойкость к нагрузкам; структурная плитка; водопоглощение; стойкость к пятнам; стойкость к бытовым средствам; ректифицированная плитка; морозостойкость.