

## 1. ПРЕСТАВЛЯЕМ ПЛИТКУ ПВХ FORTELOCK

Представляем Вам первоклассную систему замковой плитки ПВХ. Плитка производится на современных энергосберегающих термопластавтоматах в однородном или неоднородном исполнении. Систему Fortelock можно укладывать как на новый, так и на старый пол. Благодаря тщательно подобранному материалу наши гомогенные напольные плитки отличаются высокой износостойкостью, устойчивостью к воздействию химикатов и долгосрочной стабильностью. Напольные покрытия предназначены для больших

нагрузок, что требует от них превосходной абразивной стойкости, ударопрочности и стойкости к проникновению жидкостей (масел, растворов и других). Эстетически изысканная неоднородная плитка Fortelock Decor, Business и Home предназначена для коммерческих, жилых и общественных помещений, где проявится ее прочность материала, простота в уходе и благоприятное воздействие на безопасность ходьбы.

Сделано в Чешской республике

## 2. УКЛАДКА НОВОГО ПОЛА

Плитку всегда укладывайте на ровную твердую поверхность. Перед укладкой плитку необходимо хорошо акклиматизировать (см. п. 2.3).

В случае более высоких нагрузок на пол (прежде всего при использовании погрузчиков) рекомендуем рассмотреть возможность фиксации или приклеивания (см. п. 2.5). Сначала ознакомьтесь с нашими советами, предупреждениями и гарантиями (пункты 3 и 4).

Непосредственной укладке изделий Fortelock всегда предшествует тщательное измерение размеров помещения. Мы рекомендуем организовать укладку таким образом, чтобы с каждой стороны помещения оставались, в идеальном случае, одинаковые по размеру блоки, и не забывайте о зазоре 10 мм от любой жесткой точки (напр., вокруг колонны, стеллажа или стен). Этот зазор можно закрыть плинтусом. Необходимо регулярно проверять требуемую точность укладки отдельных установленных рядов с помощью линий разметки и нанесенных к ним перпендикулярных линий. Это особенно важно для больших площадей и недостаточно прямоугольных помещений.

### 2.1.1. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЛИНЕЕК FORTELOCK INDUSTRY, LIGHT И XL

Укладку плиток серий Fortelock Industry, Light и XL начинайте от входа в помещение, при этом сперва с помощью мела или лазера обозначьте на полу середину помещения, от которого проведите две взаимно перпендикулярные линии, см. пунктирную линию на рис. 1. Укладывайте плитку вдоль этих линий в указанной на рисунке последовательности.

Если вы хотите, чтобы пандусы были расположены точно, то сперва уложите два ряда плитки вдоль линии и в требуемом месте подсоедините к ним пандусы и углы.

Финальные пропилы и дополнение контурных плиток и плинтусов производите только после того, как будут уложены все плитки. В идеале через несколько часов после установки. При обрезке контурных плиток оставьте зазор 10 мм от любой жесткой точки (напр., вокруг колонны, стеллажа или стен). Этот зазор можно закрыть плинтусом.

### 2.1.2. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ЛИНЕЕК INVISIBLE, HOME, BUSINESS, DECOR

#### Подготовка:

Начинаем укладку с левой стороны и движемся вправо. Поэтому для измерения выбираем такой угол, который будет меньше или равен  $90^\circ$ , см. рис. 2.

Перед укладкой сперва на полу с помощью мела, разметочной ленты или лазера обозначим прямой угол в выбранном нами углу помещения. Он удален от стены на размер расчетного пропила (имеем в виду обрезанную плитку от первой целой плитки в направлении к стене), который должен быть не менее  $1/3$  размера плитки (в случае центрирования укладки).

Постепенно из угла проведем две перпендикулярные линии - см. пунктирная линия на рис. 2, которые служат для измерения контурных пропилов плитки и одновременно позволяют регулярно контролировать точность укладки.

Однако укладка также может производиться и иначе с эстетической точки зрения в зависимости от предполагаемого размещения зазоров между плитками.

Рисунок на плитках Fortelock Decor, Business и Home является случайным, поэтому мы рекомендуем плитку сперва разложить, сравнить и подобрать рисунок плитки по вашему усмотрению.

**ВАЖНО:** видимая часть замка всегда направлена в направлении укладки, а скрытые замки обращены к стене.

#### Укладка:

Существуют два варианта укладки:

- Равномерный узор в шахматном порядке, когда концы плиток следуют друг за другом (см. рисунок).
- Смещение «в разбежку», когда плитку можно укладывать в смещенном положении (для Business и Home только на 16, 32 и 48 см).

Первым укладываем подготовленный угловой фрагмент и выравниваем его по направлению нарисованных на полу прямоугольных линий, по которым мы хотим производить укладку. Обе его стороны с замками должны быть направлены в помещение.

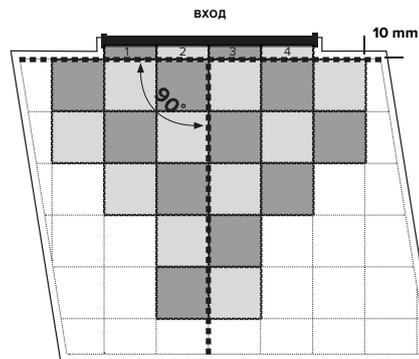
#### Плитка Business и Home

Шип плитки Business и Home вставляем в паз под углом примерно  $30^\circ$  и укладываем на пол. При этом замок соединяется. Возьмите четвертую плитку, образующую квадрат, за углы, слегка отогните ее вверх, потом вставьте в прямой угол под небольшим наклоном в диагональном направлении. Вставив уголок шипа в паз, медленно выравниваем плитку, вставляем ее и проверяем, если шип вошел в паз. Правильно уложенная плитка должна быть идеально подогнана. Вы можете посмотреть видео под QR-кодом.

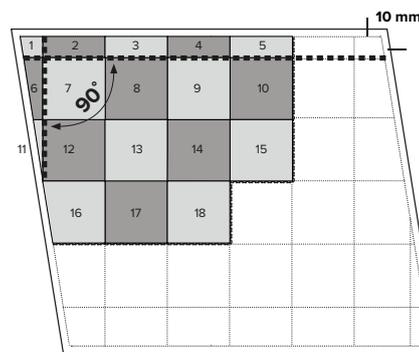


Плитку Business и Home необходимо после их взаимного соединения аккуратно осадить с использованием специального инструмента. Поэтому необходимо каждую крайнюю установленную плитку зафиксировать по отношению к стене с помощью клиньев или дистанционных

1. Укладка Fortelock LIGHT, INDUSTRY, XL



2. Укладка Fortelock DECOR, INVISIBLE, BUSINESS, HOME



прокладок для предотвращения ее смещения. Регулярно проверяйте и направление по заданным линиям. Достаточность взаимного соединения и правильность установки плитки в правильном положении проверяем прикосновением к месту замков. Мы проверяем точность и прямоугольность укладки, глядя на детали стыка (прежде всего в местах пересечения стыков при прямом монтаже) и с помощью разметочных линий. Рекомендуем использовать плинтусы для отдельных рисунков, а также пандусы, переходные и торцевые профили.

#### TIP:

### 2.1.3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

Без лазера можно измерить точный прямой угол следующим образом: отмерить 3 м от начальной точки в желаемом направлении, потом найти точку соединения 5 м на ленте, натянутой от конечной точки первой линии, и 4 м ленты, натянутой из исходной угловой точки. Эта точка соединения находится под прямым углом к исходной 3х-метровой линии.

Поместите плитки на свои места в порядке, показанном на рисунке, и сбейте их резиновой киянкой (с черным или белым бойком в зависимости от цвета пола). Начинайте с внешних углов плитки и двигайтесь к внутреннему углу плитки. Необходимо следить за сохранением прямоугольной позиции плиток относительно друг друга.

После установки рекомендуем использовать продукты и чистящие средства фирмы Dr. Schutz и действовать согласно инструкциям в документе «Очистка, уход и дезинфекция».

Для однозначного и четкого обозначения рабочего пространства на складах и промышленных предприятиях можно использовать разметочную липкую ленту из ПВХ.

Мы будем очень рады, если вы после установки плитки поделитесь с нами своим хорошим и плохим опытом и фотографиями. Свои впечатления можете нам послать по адресу [info@fortemix.ru](mailto:info@fortemix.ru)

## 2.3. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ

Не укладывайте плитку сразу после ее доставки. Перед укладкой необходимо напольному покрытию дать акклиматизироваться при температуре воздуха 18–26°C в течение не менее 48 часов с учетом температуры в данном помещении. Чем выше будет температура, тем быстрее происходит акклиматизация плитки. Плитку необходимо снять с поддонов и разложить в помещении, где ее будете укладывать. Чтобы облегчить процесс акклиматизации, разложите плитки на небольшие части, например, в пакетах по 10 шт. или 6 шт. для плиток XL. Учтите, что температура пола не должна опускаться ниже +15°C. Рабочая температура во время укладки и через 24 часа после укладки должна быть постоянной и находиться в диапазоне (18-26)°C для предотвращения изменения размеров отдельных частей напольного покрытия, вызванных изменением температуры.

При укладке при нормальных отклонениях температуры необходимо учитывать движение пола и оставлять зазор 10 мм между плиткой и любой жесткой точкой (напр., стеной). Если укладку необходимо проводить при температуре ниже 15 °C, оставьте

большой зазор расширения между плиткой и любой жесткой точкой (напр., стеной). Если необходимая рабочая температура пола ниже 0°C, обратитесь в отдел продаж производителя.

### ПОДГОТОВКА СТАРОГО ПОЛА

Плитку Fortelock можно укладывать практически на любую твердую гладкую и ровную поверхность. Поэтому выровняйте на полу все неровности. Имеющиеся неровности и дыры заполните затиркой или герметиком для ремонта полов.

Предпосылкой для постоянной гарантии функциональных качеств напольных покрытий ПВХ является идеальная основа, разработанная в соответствии с рекомендациями действующих национальных или европейских стандартов.

### ⚠ РЕКОМЕНДАЦИЯ

Если в помещении продолжают оставаться строительные работы, защитите все недавно уложенные напольные покрытия подходящим защитным покрытием. Так вы можете снизить риск случайного повреждения.

## 2.4. РЕЗКА КОНТУРНЫХ ПЛИТОК, УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ

После обрезки плитки необходимо обрезанную сторону измерять по отношению к стене или другому фиксированному предмету так, чтобы после поклейки ее на место сохранился рекомендуемый тепловой зазор. Данный тепловой зазор должен быть и у всех проникающих или прилегающих конструкций (напр., батареи отопления, другие типы напольных покрытий). Потом зазоры закройте плинтусами или пандусами. Для легкой, ровной и, прежде всего, быстрой обрезки отдельных напольных плиток рекомендуем использовать кромкорез / гильотину, напр., тип Magnum Soft Flooring Shear (762мм). Также можно использовать строительный нож или лобзик, прежде всего для, напр., круглых форм. Рекомендуем перед резкой сложных форм изготовить шаблон. Для нагрева плитки в месте резки можете использовать термопистолет, а потом место просто зачистить строительным ножом. Особенно в особо сложных случаях (например, вокруг радиаторов, дверных рам, ниш и внешних углов) использование термопистолета намного облегчает резку плиток.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** В этом случае всегда нагревайте плитку с невидимой стороны!

Изделия линеек Fortelock Industry, XL и Invisible можно дополнить оригинальными плинтусами, которые изготавливаются из плитки соответствующей серии (кроме ECO), у которой технические параметры остаются такими же, как у оригинального продукта. Изделия линейки Business и Home можно дополнять плинтусами Fortelock 2321.

Плинтусы можно устанавливать тремя способами:

- привинтить опорную рейку к стене и вставить напольную рейку,
- приклеить опорную рейку к стене и вставить напольную рейку или
- непосредственно привинтить рейку на стену без использования опорной рейки.

Наименее технически сложным является установка приклеиванием. Сначала подгоняем размер опорной рейки под размер помещения (поставляются длиной 2,5 м). Затем приклеиваем опорную рейку к стене, рекомендуем использовать универсальный клей на основе MC-полимеров, или прочно привинчиваем. В случае наклеивания необходимо перед монтажом отдельных частей дать клею затвердеть (рекомендуем 24 часа). Если вы опорную рейку привинчиваете, то отдельные части рейки можно сразу устанавливать. Вставляем верхнюю часть плинтуса под край опорной рейки и прижимаем ее к стене так, чтобы нижняя часть плинтуса (суженная часть) закрывала температурный шов. Постепенно вставляем остальные части плинтуса, при этом следим за правильным соединением замков.

### ⚠ ВАЖНО

- Рекомендуем, чтобы ширина обрезанной плитки, расположенной ближе всего к стене, составляла более 1/3 размера плитки.
- Возле дверей и в углах площадь обрезанной напольной плитки должна быть больше, чем половина площади всей оригинальной напольной плитки.

## 2.5. ПРИКЛЕИВАНИЕ И ФИКСАЦИЯ ПЛИТКИ

При определенных далее указанных условиях необходимо зафиксировать плитку ПВХ Fortelock или приклеить ее к основанию.

Фиксация — это съемное соединение плитки с полом, которое в достаточной степени гарантирует стабильность плитки при движении по ней с высокими нагрузками. Для фиксации плитки рекомендуем использовать средство UZIN Universalfixierung 6473. Абсорбирующие основания впитывают жидкую дисперсную краску и снижают противоскользкий эффект, поэтому перед нанесением клея необходимо нанести на пол подходящую пропитку.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое нанесение клея с помощью валика
- Малый расход
- В случае фиксации можно легко осуществить демонтаж одной напольной плитки или целого пола
- Слой фиксирующего клея можно легко смыть водой, не повредив при этом пол.

Фиксация — это нанесение на пол удаляемого водой покрытия, которое удерживает плитку на месте. Для фиксации плитки также можно использовать двустороннюю липкую ленту. Благодаря высокой липкости крепежную ленту можно укладывать в продольном направлении по центру плиток или по их краю. Чем более гладкий пол, тем сильнее адгезия фиксирующей ленты.

Приклеивание — это способ постоянного соединения плитки с полом. Для стандартных помещений можно использовать обычные дисперсионные или сольвентные клеи, подходящие для приклеивания полов из ПВХ. Для приклеивания плитки в местах с высокими нагрузками рекомендуем использовать клеи Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330, Dipur Polychem.

Соблюдайте инструкции производителя относительно пригодности и условий использования клеев и фиксации, а также их правильного применения.

### 2.5.1. КОГДА ПОЛ ЛУЧШЕ ЗАФИКСИРОВАТЬ ИЛИ ПРИКЛЕИТЬ

#### ПРЯМОЙ СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, необходимо плитку приклеить. Это, прежде всего, застекленные части помещений, выходящие на юг двери товарных помещений, световые люки в крыше и т. п. Плитка, подверженная воздействию прямых солнечных лучей, может очень легко нагреваться и расширяться быстрее и сильнее, чем остальная часть пола.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Напольные плитки из переработанного материала могут растягиваться сильнее, чем напольные плитки, сделанные из первичного сырья. Лакированная плитка Fortelock Invisible и XL может быть более экспансивной, чем плитка Fortelock Industry из-за своей толщины, и поэтому в местах, где плитка может нагреваться, ее необходимо приклеить.

#### ТЯЖЕЛЫЕ ТЕЛЕЖКИ И МЕСТА С ВЫСОКОЙ НАГРУЗКОЙ

Некоторые вилочные погрузчики и тележки могут нарушить долговечность плитки ПВХ Fortelock в замках. Это, напр., тяжелые погрузчики с маленькими колесами, прежде всего, электрические тележки для тяжелых грузов, у которых аккумулятор расположен над главной ведущей осью. Если вы используете такой тип тележки, то мы рекомендуем сперва протестировать эту плитку и с тележками, прежде чем вы выберете для поклейки тип плитки, а при постоянном использовании зафиксировать плитку или приклеить ее к полу.

#### ВНЕШНИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛА И КАТАЛИЗАТОРЫ

Духовки, печи и катализаторы, а также другие источники тепла могут значительно нагреть пол, вызывая таким образом расширение плиток. Чтобы предотвратить этот процесс, приклейте плитку в области источника тепла, перед печью или там, где при парковке автомобиля будет находиться катализатор или другой источник тепла.

#### ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

Если не указано иное, приведенные ниже процедуры, рекомендации и гарантии распространяются на все типы плитки Fortelock

Рекомендуемый максимальный вес груза, вкл. вес тележки для:	Свободная укладка		Фиксация		Приклеивание
	Применение при 20°C	Применение при 25°C	Применение при 20°C	Применение при 25°C	
Четырехколесные погрузчики с резиновыми шинами	< 5 500 кг	< 5 000 кг	< 5 500 кг	< 5 500 кг	< 5 500 кг
Ретраки с твердыми колесами	< 0 кг	< 0 кг	< 4 200 кг	< 4 200 кг	< 4 200 кг
Тележки с твердыми колесами	< 800 кг < 1 200 кг*	< 500 кг < 1 000 кг*	< 1 800 кг	< 1 800 кг	< 1 800 кг

\* Fortelock HARD

**Примечание:** В случае неровных поверхностей и/или использования плитки из переработанного материала максимальная нагрузка может уменьшиться. Величины, указанные в таблице, были измерены на основании рекомендованного использования плитки ПВХ Fortelock Industry.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАНДУСОВ

При использовании пандусов для въезда, например, в гараж рекомендуем приклеить как пандусы, так и все ряды плитки, на которые при открытии ворот гаража светит солнце.

## 3. ГАРАНТИЯ

Компания Fortemix гарантирует, что в течение 12 лет с момента поставки при стандартном использовании напольная плитка Fortelock не будет истираться или прорываться и не будет иметь производственных дефектов. Гарантия не распространяется на плитку из переработанного материала, на которую распространяется гарантия, установленная законами данной страны. Компания Fortemix бесплатно заменит все дефектные продукты, если дефект будет обнаружен до установки плитки. Если заказчик убежден, что дефект продукта возник после его установки, то он должен немедленно сообщить этот факт компании Fortemix и позволить произвести контроль продукта. Если после произведения контроля компания Fortemix признает, что продукт имел дефект и на него не распространяются ограничения, содержащиеся в настоящей гарантии, то он произведет замену дефектного продукта за продукт без дефектов.

### 3.1. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩЕЕ

- Разрывы, подпалины, порезы и повреждения, вызванные неправильной установкой, острыми колесами, движением колес на месте (буксировка и повороты), неправильным или грубым использованием, применением неподходящих чистящих средств или способами ухода.
- Расходы на доставку и укладку старого и/или замененного материала.
- Проблемы, вызванные влажностью, гидростатическим давлением или щелочами в подстилающем слое пола.
- Проблемы, вызванные использованием, уходом и установкой, которые не соответствуют спецификациям, выданным фирмой Fortemix, ее рекомендациям и инструкциям.
- Материал положен с явными дефектами.
- Установка с использованием клея, отличного от рекомендованного Fortemix.
- Письменный отказ от гарантии компании.
- Прямые или ожидаемые обещания со стороны продавца или агента.

## 4. СОВЕТЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Мы подготовили для вас несколько советов и предупреждений для того, чтобы вы остались довольны полученным полом, чтобы исключили нежелательные риски, и чтобы установка прошла без излишних усилий. Вы их оцените независимо от того, занимаетесь ли вы проектами интерьеров/экстерьеров или их реализацией и уходом. Система плиток ПВХ Fortelock – это быстрый путь к новому полу

1. Некоторые типы шин и колес могут со временем создавать на плитке пятна. Это результат химической реакции, которая происходит между антиоксидантом (феналиндиамин (БРРД)), используемым в некоторых резинах, и пластификатором, используемым в изделиях из ПВХ. Пятно/реакция имеет коричневый цвет, поэтому оно не слишком заметно на плитке некоторых цветов (темно-серый, черный и т. п.). Мы рекомендуем вам рассмотреть возможность использования двухкомпонентного полиуретанового верхнего покрытия против окрашивания и пятен (напр., бренда Dr. Schutz Anticolor). На полу могут возникнуть следы шин и пятна от агрессивных химикатов, таких как растворители, щелочи, краска для волос и т. п. Свяжитесь с нами, и мы предоставим вам дополнительную информацию.

2. Для обеспечения лучшей чистяемости, внешнего вида и долговечности напольного покрытия рекомендуем использовать продукты и чистящие средства бренда Dr. Schutz, которые найдете в нашем предложении.

3. Плитка с обозначением ECO (ECO black, ECO grey) изготовлена из переработанных электрических проводов, которые неоднородны по цвету и могут содержать вещества, содержащиеся в этих проводах, напр., медь, алюминий, кадмий, свинец. Из-за использования исходного материала ECO на поверхности плитки ECO могут быть визуальные дефекты в виде шлик, эффекта серебрения и диспергированных мелких частиц, которые, однако, не ограничивают функциональность плитки. Они также могут содержать фталат ДЕНР (ЕС 204-211-0; CAS 117-81-7), который классифицируется как вещество, подлежащее ограничению в соответствии с Регламентом REACH, приложение XVII, а также как вещество, подлежащее разрешению, Регламент REACH, приложение XIV. При стандартных условиях фталат из нашего изделия существенно не выделяется. Содержание фталата в изделии может варьировать в концентрации от 0 до 5%. Пожалуйста, примите во внимание эту информацию при укладке плитки и используйте ее прежде всего в промышленных и сельскохозяйственных целях.

4. Основание должно соответствовать требованиям местного стандарта для укладки полов из ПВХ.

5. Напольные покрытия предназначены для интерьера. В случае приклеивания их нельзя укладывать в помещениях, недостаточно изолированных от грунтовой влаги. Избегайте попадания влаги (напр., мокрой обуви, разлива ведра с водой) на пол, подготовленный к укладке.

6. Не подвергайте напольное покрытие воздействию воды в течение более чем 24 часов и длительно окружающей среде с относительной влажностью более 75%. Условия эксплуатации напольного покрытия: температура воздуха от +10°C до +35°C, относительная влажность (50± 10) %.

7. Не допускайте перемещения по поверхности пола предметов с острыми краями из материалов с твердостью выше, чем у ПВХ. Камни, песчинки, края ножек мебели, когти домашних животных могут поцарапать поверхность, повредив ее. Установите защитные колпачки на предметы с острыми краями или углами. Не перемещайте поддоны, не поднося их. Это предотвратит появление царапин на полу.

8. У канцелярских кресел используйте колесики типа «W» - мягкий пластик на твердом стержне или защитные коврики из ПЭТ, предназначенные для мобильной мебели. Насадите на ножки мебели защитные колпачки из мягкого пластика, войлочные подушечки и т. п., рабочее состояние которых следует регулярно проверять. Если передвигаемая мебель поцарапает поверхность защитного слоя PUR плитки, покрытой лаком, у которой контактные поверхности с полом не будут защищены подходящими защитными средствами, то претензии по поводу таких царапин не принимаются.

9. Величина точечной нагрузки по давлению на напольное покрытие не должна превысить 50 МПа.

10. Раскаленные и тлеющие предметы оставляют неустраняемые изменения цвета и структуры. Резиновые изделия из темной и цветной резины (резиновые колеса, подставки для инструментов, подошвы обуви и т. п.) могут при длительном контакте

Если владелец не удовлетворен качеством, он должен сообщить об этом компании Fortemix и разрешить произвести контроль пола. Если рекламация будет принята, компания Fortemix заменит изношенную плитку, поставив новую. За замену может взиматься плата покупателю, которая отражает разницу в амортизации новой и старой плитки.

Чтобы клиент имел право на замену по гарантии, он должен уведомить компанию Fortemix в письменной форме о любом заявленном дефекте сразу после его обнаружения, но не позднее, чем через 90 дней с момента обнаружения дефекта. Такое уведомление будет отправлено по адресу компании. Для признания вышеупомянутой гарантии и установленной законом гарантии необходимо соблюсти условия, указанные в этом техническом описании и в Торговых условиях компании Fortemix s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, Чешская Республика.

Эти гарантии заменяют все остальные гарантии, явные или подразумеваемые. Компания Fortemix не несет ответственности за любой случайный или последующий ущерб, причиной которого может стать дефект. Расширенная гарантия должна быть подтверждена компанией Fortemix в письменной форме. Компания Fortemix не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения инструкций и рекомендаций производителя.

Fortemix, s.r.o. не несет ответственности за какие-либо рекомендованные продукты, так как за правильную информацию о том, подходят ли используемые продукты для данного применения (напр., качество основания, условия на месте и при использовании), несет ответственность данный производитель (чистящих средств, клеев, стяжек и т. д.) и исполнитель пола, а не производитель напольного покрытия.

Данное руководство было подготовлено только как инструкция. Информация предоставлена добросовестно, но без гарантии, поскольку условия на месте могут отличаться, и компания Fortemix не может повлиять на них.

с полом вести к неустраняемому изменению цвета верхнего слоя пола, что приводит к пожелтению, побурению и даже почернению поверхности пола в месте контакта. Рекомендуем использовать двухкомпонентный полиуретановый верхний слой для предотвращения появления обесцвечивания и пятен (Anticolor Dr. Schutz, найдете в предложении).

11. Плитку не рекомендуется использовать на открытом воздухе, а цвета не устойчивы к ультрафиолетовому излучению. Прямое попадание ультрафиолетового излучения в спектре С (напр., бактерицидные светильники, прямой солнечный свет) вызывает постепенную деградацию поверхности и необратимые изменения цвета напольного покрытия.

12. Соблюдение предупредительных мер, таких как использование достаточно больших и эффективных зон грязезащиты, и использование соответствующих средств для обработки и ухода, необходимо для сохранения качества и долговечности напольного покрытия.

13. В некоторых случаях, когда конструктивное решение подложки это требует или позволяет форма, края плитки и остальные срезы соединить термической сваркой шнуром, холодной сваркой или склеить с помощью клеев на основе растворителей и таким образом добиться прочного и механически стабильного соединения. При использовании клея можно подвергать пол рабочей нагрузке только после его затвердения.

14. К сожалению, мы не можем гарантировать 100% постоянство цвета отдельных партий продукции. При укладке разных партий необходимо укладку приспособить этому факту.

15. Процесс производства плитки Fortelock Home, Business, Deco не позволяет производить автоматическое соединение отдельных плиток так, чтобы рисунок древесины продолжался на случайно выбранных плитках.

16. Плитка разработана так, чтобы она обеспечивала исключительную долговечность и была простой в укладке. Мы достигли этого с помощью уникальной конструкции замков и метода производства. Этот метод производства может привести к образованию на плитке видимых следов литья под давлением от центра к краю плитки.

17. Несмотря на то, что некоторые плитки имеют уникальную систему отвода влаги для предотвращения удержания воды, следует учитывать возможность попадания влаги в стыки плитки и включать эту информацию в спецификацию объекта.

18. Перед установкой, пожалуйста, проверьте на сайте [www.fortelock.com](http://www.fortelock.com) если у вас есть актуальная техническая документация.

19. Для лучшего сцепления замков в углах соединяемых плиток всегда рекомендуем повернуть следующую плитку на 90 градусов относительно предыдущей плитки. Ориентацию облегчает логотип на нижней стороне плитки. Соблюдайте это правило в течение всего процесса укладки (относится к продуктам линейки Industry и XL).

20. Более подробную информацию об обслуживании найдете в документе «Очистка, уход и дезинфекция».

21. При укладке на поддон плитки с рисунком «diamond» может узор отпечататься на окружающие плитки. Этот аспект никак не влияет на технические свойства пола, это только визуальное явление.

22. Несмотря на повышенную устойчивость напольных ПВХ-плиток Fortelock к маслам, бензину и прочим нефтепродуктам, необходимо напольные плитки, загрязненные данными веществами, как можно скорее очистить для предотвращения изменения цвета и деформации формы. Если такие утечки происходят часто, нельзя гарантировать их немедленное устранение и грозит затекание в нижние слои напольного покрытия, то рекомендуем приклеить напольное покрытие. Для определения степени устойчивости к отдельным типам химикатов обратитесь в Отдел продаж.

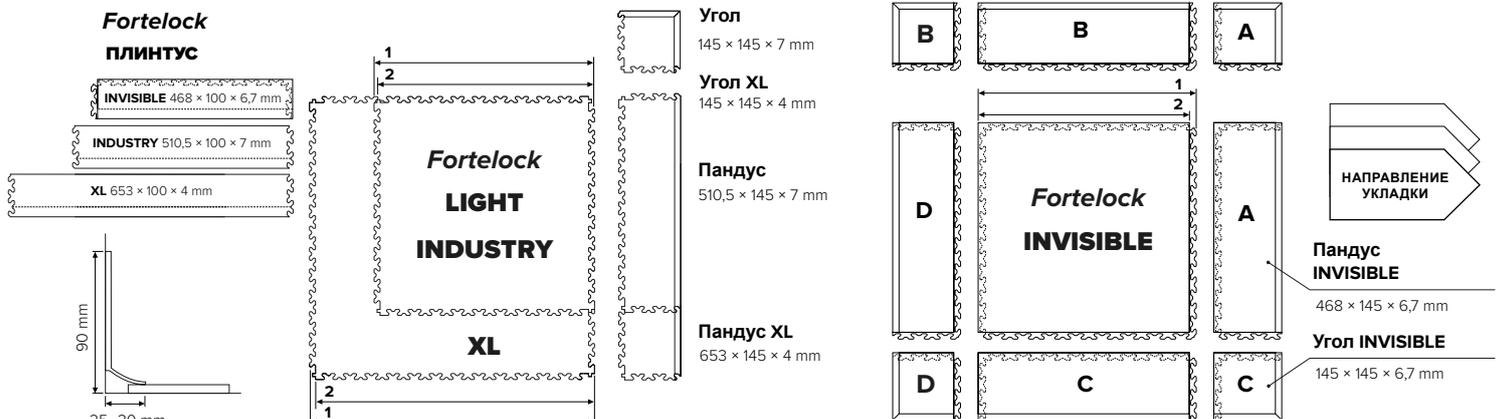
## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛИТКИ ПВХ FORTELOCK LIGHT, INDUSTRY, INVISIBLE, XL, BUSINESS, HOME

Напольные плитки Fortelock подлежат оценке согласно постановлению ЕП и Совета № 305/2011 («CPR») при соблюдении процедуры согласно гармонизированному стандарту ČSN EN 14041. Подробную информацию о продукте и его вариантах можно найти в каталоге или на сайте: [www.fortelock.ru](http://www.fortelock.ru). Свяжитесь с нашим продавцом для получения дополнительной информации

Серия	Стандарт	ПВХ-покрытия Fortelock						
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	BUSINESS	HOME	
Номера изделий - плитка		2050 – алмаз 2060 – кожа 2080 – монеты	2010 – алмаз 2020 – кожа 2040 – монеты	2030	2230	2320	2310	
Номера изделий - пандусы		2015 – алмаз 2025 – кожа 2045 – монеты	2015 – алмаз 2025 – кожа 2045 – монеты	2035 – тип А 2034 – тип В 2033 – тип С 2032 – тип D	2235	ZDL012	ZDL012	
Номера изделий - углы		2016 – алмаз 2026 – кожа 2046 – монеты	2016 – алмаз 2026 – кожа 2046 – монеты	2036 – тип А 2037 – тип В 2038 – тип С 2039 – тип D	2236	ZDL012	ZDL012	
Номера изделий - плинтусы		2011 – алмаз 2021 – кожа 2041 – монеты	2011 – алмаз 2021 – кожа 2041 – монеты	2031	2231	2321	2321	
Область применения, интенсивность использования		32 - 33 (ČSN EN ISO 10581 и 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 и 10582)	42 - 33 (ČSN EN ISO 10581 и 10582)	32 - 33 (ČSN EN ISO 10581 и 10582)	23 - 34 - 43 (ČSN EN ISO 10874)	23 - 32 - 41 (ČSN EN ISO 10874)	
Размер плитки с замком 1		510,5 × 510,5 мм		468 × 468 мм	653 × 653 мм	670 × 670 мм		
Действительный размер покрытия 2		496,5 × 496,5 мм		453 × 453 мм	639 × 639 мм	640 × 640 мм		
Тип		гомогенное покрытие				гетерогенное покрытие		
Вес (± 10 %) *		1,7 кг	2,3 кг	1,8 кг	2,3 кг	4 кг		
Поверхность		кожа/алмаз/монеты	кожа/алмаз/монеты	змеиная кожа				
Толщина		7 мм		6,7 мм	4 мм	7 мм		
Толщина верхнего слоя	ČSN EN ISO 24340	7 мм		6,7 мм	4 мм	0,7 мм	2 мм	
Стабильность размеров *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %						
Химическая стойкость		хорошая (ČSN EN ISO 26987)				хорошая (EN 423)		
Реакция на огонь *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Вfl-s1						
Устойчивость к бактериям	ČSN EN ISO 846	удовлетворяет						
Твердость **	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A						
Деформация после статической нагрузки *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm				0,04 мм (norm ≤ 0,10)	0,03 мм (norm ≤ 0,10)	≤ 0,20 мм
Воздействие канцелярского кресла		в пределах нормы (ČSN EN ISO 425)						
Воздействие ножек мебели	EN ISO 16581 (EN 424)					очень хорошая		без повреждений
Износостойкость *		T (ČSN EN ISO 660-2)				Тип I (ČSN EN ISO 10582)		T (ČSN EN ISO 660-2)
Противоскользящая *	DIN 51130:2014-02	R10						
Прямолинейность, прямоугольность, длина *	ČSN EN ISO 24342	<=±0,20% от номинальной длины						
Цветостойкость при искусственном освещении		>5 (без повреждений) (ČSN EN 20105-A02)				≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)		
Гарантия		до 12 лет						
Кол-во шт. на 1 м <sup>2</sup>		4		5	2,5	2,46		
Прочность на сжатие *	ČSN EN ISO 604-1	520 кг/см <sup>2</sup>						
Электростатические свойства	ČSN EN 1815	< 2 000 V						

\* нельзя граммировать у плиток из переработанного материала

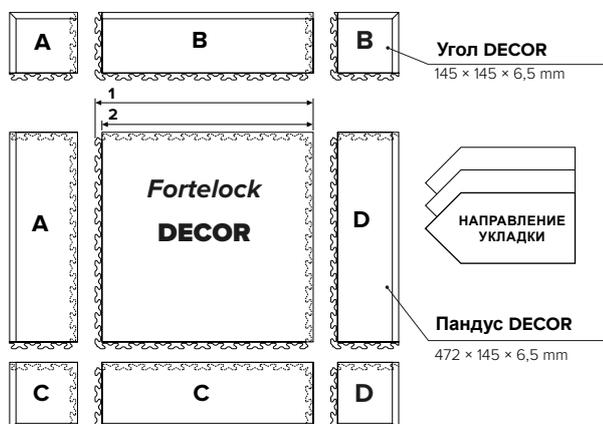
\*\* 99 Shore A для Fortelock Hard



## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛИТКИ ПВХ FORTELOCK DECOR

Напольные плитки Fortelock подлежат оценке согласно постановлению ЕП и Совета № 305/2011 («CPR») при соблюдении процедуры согласно гармонизированному стандарту ČSN EN 14041. Подробную информацию о продукте и его вариантах можно найти в каталоге или на сайте: [www.fortelock.ru](http://www.fortelock.ru). Свяжитесь с нашим продавцом для получения дополнительной информации.

Стандарт	ПВХ-покрытия Fortelock		
	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Серия			
Номера изделий - плитка	2110	2120	2130
Номера изделий - пандусы	2115 – тип А 2114 – тип В 2113 – тип С 2112 – тип D	2125 – тип А 2124 – тип В 2123 – тип С 2122 – тип D	2135 – тип А 2134 – тип В 2133 – тип С 2132 – тип D
Номера изделий - углы	2116 – тип А 2117 – тип В 2118 – тип С 2119 – тип D	2126 – тип А 2127 – тип В 2128 – тип С 2129 – тип D	2136 – тип А 2137 – тип В 2138 – тип С 2139 – тип D
Область использования (классификация согласно ČSN EN ISO 10581 и 10582)	жилые - жилищные помещения м общим классом использования 22, коммерческое использование классов 32, 33	коммерческое использование классов 33, 34 или промышленное использование, класс 41	промышленное использование, классы 42, 43
Размер плитки с замком 1	472 × 472 мм		
Действительный размер покрытия 2	456 × 456 мм		
Тип	гетерогенное покрытие		
Вес (± 10 %)	2,04 кг		
Поверхностный слой	Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection
Отделка пола	PUR		
Толщина	6,5 мм		
Толщина поверхностного слоя (слоя износа)	ČSN EN ISO 24340 0,2 мм	0,7 мм	2 мм
Стабильность размеров	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %	
Химическая стойкость	ČSN EN ISO 26987	хорошая	
Реакция на огонь	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Вfl-s1	
Устойчивость к бактериям	ČSN EN ISO 846	удовлетворяет	
Деформация после статической нагрузки*	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 мм	
Воздействие ножек мебели	ČSN EN ISO 425	в пределах нормы	
Износостойкость	ČSN EN ISO 660-2	T	
Противоскользящая	DIN 51130:2014-02 R10	R9	
Прямолинейность, прямоугольность, длина*	ČSN EN ISO 24342	<±0,20% от номинальной длины	
Цветостойкость при искусственном освещении		≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)	
Гарантия		до 12 лет	
Кол-во шт. на 1 м <sup>2</sup>		5	
Прочность на сжатие	ČSN EN ISO 604-1	520 кг/см <sup>2</sup>	
Электростатические свойства	ČSN EN 1815	< 2 000 V	



## 7. АКСЕССУАРЫ И УСЛУГИ

ESD EARTHING FOIL							
ESD EARTHING KIT							
Опорная рейка 2,5 м	белая		серая		черная		
Клей под опорную рейку							
Принт / Print GRANIT	01	02	03	04	05	06	
Принт / Print MAX	Camouflage	Concrete Dark	Concrete Light	Copper	Grass	Gravel	Forest
Принт / Print CUSTOM							
Принт / Print PU (лакировка)							
Базовый очиститель R Dr.Schutz				10 л			
Secura твердый защитный слой Dr.Schutz				10 л			
PU Anticolor mat Dr.Schutz				6 л			
Клей фиксирующий под ПВХ	3 кг			12 кг			
PUR клей	2,5 кг		6 кг		10 кг		
Фиксирующая лента							
Разметочная лента	желтая			желто-черная			