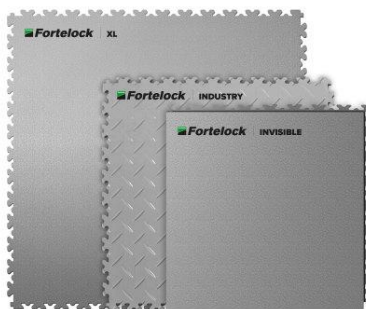




Система **Fortelock** з взаємно з'єднуючих ПВХ плиток придатна для укладання, як на нові, так і на старі основи різного походження, та призначена для створення підлог з високим робочим навантаженням, від яких потрібні надстандартні стійкість до стирання, стійкість проти ударів і відносного вбирання рідин (масла, води і т.д.).

Загальна інформація		
Застосування	Плитка Fortelock може бути підлогою у виробничому приміщенні та складі, магазині та шоурумі, автосервісі, паркінгу та гаражу, офісі та вдома, фітнес центрі. Плитка Fortelock INDUSTRY ESD може бути підлогою у лабораторії, хімічного та електротехнічного виробництва, для небезпечних зон та фармацевтичного виробництва.	
Переваги плитки FORTELOCK	- Швидка і проста укладка на будь-яку основу - Мінімальна потреба у ремонті основи - Підлогу легко розібрати, перемістити і відремонтувати - Беспильна і антислизька поверхня - Довгий термін експлуатації при важких робочих умовах - Діє як ізолятор звуку, тепла і вібрації - Пол, який дихає – система проти вологи Air-Flow - Стійкість до механічних пошкоджень, хімічних речовин - Широке застосування: від шкіл до важкого виробництва - Можливість зробити дизайнерську підлогу - Екологічно економічний продукт - Наявність антистатичної системи - Гарантія до 12 років на зносостійкість	
Маркування	Однорідна підлога	Неоднорідна підлога
	Fortelock LIGHT 2050 - фактура діамант 2015 – рампа діамант 2060 - фактура шкіра 2025 – рампа шкіра 2080 - фактура монета 2045 – рампа монета Fortelock INDUSTRY 2010 - фактура діамант 2026 – кут шкіра 2020 - фактура шкіра 2046 – кут монета 2040 - фактура монета Fortelock INVISIBLE: Fortelock ECO 2010 - фактура діамант 2035 – рампа Тип А 2020 - фактура шкіра 2034 – рампа Тип В 2040 - фактура монета 2033 – рампа Тип С Fortelock INVISIBLE 2030 - фактура шкіра 2032 – рампа Тип D Fortelock XL 2230 - фактура шкіра 2036 – кут Тип А Fortelock INDUSTRY ESD: 2020 - фактура шкіра 2037 – кут Тип В 2038 – кут Тип С 2039 – кут Тип D	Fortelock HOME DECOR 2110 Fortelock BUSINESS DECOR 2120 Fortelock SOLID DECOR 2130 Home Decor: 2115 – рампа Тип А 2114 – рампа Тип В 2113 – рампа Тип С 2112 – рампа Тип D 2116 – кут Тип А 2117 – кут Тип В 2118 – кут Тип С 2119 – кут Тип D Business Decor: 2126 – кут Тип А 2127 – кут Тип В 2128 – кут Тип С 2129 – кут Тип D Solid Decor: 2135 – рампа Тип А 2134 – рампа Тип В 2133 – рампа Тип С 2132 – рампа Тип D 2136 – кут Тип А 2137 – кут Тип В 2138 – кут Тип С 2139 – кут Тип D

INDUSTRY

510 × 510 × 7 мм / плитка
510 × 145 × 7 мм / рампа
145 × 145 × 7 мм / кут



ФАКТУРА



Діамант Шкіра Монета

КОЛЬОРИ

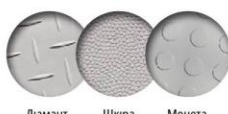


LIGHT

510 × 510 × 7 мм / плитка
510 × 145 × 7 мм / рампа
145 × 145 × 7 мм / кут



ФАКТУРА



Діамант Шкіра Монета

КОЛЬОРИ



ECO

510 × 510 × 7 мм / плитка
510 × 145 × 7 мм / рампа
145 × 145 × 7 мм / кут



ФАКТУРА



Діамант Шкіра Монета

КОЛЬОРИ



DECOR

SOLID / HOME / BUSINESS

472 × 472 × 6,5 мм / плитка
472 × 145 × 6,5 мм / рампа
145 × 145 × 6,5 мм / кут



ФАКТУРА



Дерево Світло-сірий Бежевий



INVISIBLE

468 × 468 × 6,7 мм / плитка
468 × 145 × 6,7 мм / рампа
145 × 145 × 6,7 мм / кут

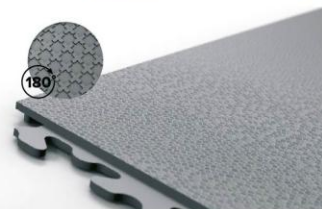


ФАКТУРА



Шкіра

КОЛЬОРИ



XL

653 × 653 × 4 мм / плитка

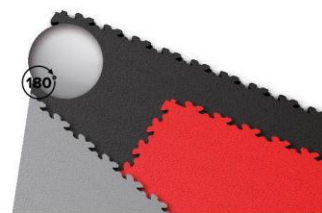


ФАКТУРА



Шкіра

КОЛЬОРИ



Блакитний



Жовтий



Фіолетовий



Сірий



Оранжевий



Світло-синій



Світло-зелений



Бордовий



Графітовий



Синій



Зелений



Червоний



Чорний

Технічні дані

	Стандарт	ПВХ ПЛИТКА FORTELOCK						
Тип		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Продуктові номери		2050, 2060, 2080	2010, 2020, 2040	2030	2230	2110	2120	2130
Сфера використання (класифікація за CSN EN ISO 10581 та 10582)		комерційні і житлові приміщення, гаражі, майстерні (комерційне використання, клас навантаження 32, 33)	промисловість, склади (промислове використання, клас навантаження 42, 43)	промисловість, склади (промислове використання, клас навантаження 42, 43)	комерційні і житлові приміщення, гаражі, майстерні (комерційне використання, клас навантаження 32, 33)	житлові приміщення загального користування класу 22, комерційного використання класів 32, 33	комерційне використання, класи 33, 34 або промислове призначення, клас 41	промислове призначення, клас 42, 43
Зовнішній розмір плитки		510*510 мм		468*468 мм	653*653 мм	472*472 мм		
Тип		однорідна підлога				неоднорідна підлога		
Вага (+/- 10%) *		1.4 кг	2.2 кг	1.7 кг	2.3 кг	1.9 кг	2.1 кг	2.6 кг
Фінішне покриття		ПВХ				Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection
Фактура		шкіра/діамант/монета	шкіра/діамант/монета	шкіра				
Поверхневий шар		ПВХ				ПУР		
Товщина		7 мм		6.7 мм	4 мм	6.5 мм		
Товщина поверхневого шару	CSN EN ISO 24340	7 мм		6.7 мм	4 мм	0.2 мм	0.8 мм	2 мм
Стабільність розмірів *	CSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %						
Стойкість до хімічних речовин	CSN EN ISO 26987	добра						
Вогнестійкість *	CSN EN 13501-1+A1	B _s -s1						
Стойкість до бактерій	CSN EN ISO 846	проходить						
Твердість *	CSN EN ISO 868	92±3 ШОР А						
Деформація після статичного навантаження *	CSN EN ISO 24343-1	< 0,1 мм						
Вплив від стільця	CSN EN 425	проходить						
Стойкість до стирання *	CSN EN 660-2	Т						
Властивість проти ковзання	DIN 51130:2014-02	R10				R10	R10	R9
Довжина сторони, прямолінійність та квадратність	CSN EN ISO 24342	<=±0,20% номінальної довжини						
Рівномірність кольору *		<±2ΔE*ab						
Стойкість кольору до штучного світла		>5 (без пошкоджень) (CSN EN 20105-A02)				≥ 6 (CSN EN ISO 105-B02)		
Гарантія		до 12 років						
Кількість штук в 1 м²		4		5	2.5	5		
Міцність на стиск *	CSN EN ISO 604-1	520 кг/см²						
Електростатичність	CSN EN 1815	< 2 000 В						

* не гарантується для плитки з вторинного переробленого матеріалу ПВХ.

Додаткові характеристики ПВХ плитки FORTELOCK INDUSTRY ESD (колір Графіт, фактура Шкіра):

Опір (R pp) згідно EN 61340-5-1: < 10⁵ Ω
Електричний опір заземлення згідно EN 61340-5-1: < 10⁶ Ω

Додаткова інформація по продукту

Температура

Не починайте укладку плитки Fortelock відразу після її доставки на об'єкт. Нехай підлогове покриття **акліматизується мінімум 48 годин до встановлення**. Акліматизація має відбуватися при температурі повітря 18-26°C в приміщенні. Чим вище температура, тим швидше плитка акліматизується. ПВХ плитку потрібно розвантажити з піддонів і розкласти в приміщенні. Щоб полегшити процес акліматизації, треба розкласти плитку по окремих

	купках, наприклад, в пачках по 10 штук для INDUSTRY, ECO, LIGHT, INVISIBLE, або по 6 штук для XL. Зауважимо, що температура підлоги не повинна опускатися нижче +15°C. Робоча температура протягом укладання та 24 годин після укладання повинна бути постійною, в межах від 18 до 26°C, щоб уникнути термічного стресу. Монтуючи при нормальних температурних умовах, залиште зазор не менше 5 мм між плиткою та будь-якими нерухомими точками (наприклад, стіною). Якщо монтаж відбувається при температурі нижче 15°C, залиште більший зазор між плиткою та будь-якими нерухомими точками (наприклад, стіною).
Підготовка поверхні основи	Плитку Fortelock можна встановити практично на будь-яку тверду поверхню, яка є гладкою та рівною. Тому видаліть з підлоги будь-які нерівні точки. Будь-які нерівності та дірки повинні бути відремонтовані, або ремонтним матеріалом або герметиком, призначеним для ремонту підлог. Якщо тривають будівельні роботи, захистіть щойно покладену плитку відповідним захисним покриттям. Обмежте ризик випадкового пошкодження. При монтуванні системи Fortelock INDUSTRY ESD підлога основи повинна бути належним чином заземлена для забезпечення правильного скидання статичних зарядів. Електропровідність основи може впливати на загальну провідність системи. Не рекомендується монтувати систему ESD на гіпсові підлоги. Часто доцільно використовувати цементну стяжку як ізоляційний бар'єр між вініловим покриттям ESD та наявною основою. Основа має бути сухою перед укладкою покриття ESD.
Заземлення	Правильна установка системи заземлення є обов'язковою умовою для всіх підлог ESD. Система забезпечує провідність встановленої підлоги до точки заземлення через заздалегідь визначений і керований шлях. Матеріалом для системи заземлення можуть бути латунь, мідь або нержавіюча сталь у вигляді планки, яка повинна мати номінальну ширину 50 мм і товщину 0,1 мм, або згідно локальних стандартів. Ми рекомендуємо використовувати ленту заземлення та контакт заземлення на кожні 30 м². Система заземлення повинна бути підключена до системи заземлення всієї будівлі.
Різка плитки	Для легкого, рівномірного та швидкого різання плитки можна використовувати різак / гільйотину, наприклад, тип FREISS PF-63. ПВХ плитка Fortelock LIGHT може легко різатися ножом. Перш ніж робити складний розріз, варто зробити шаблон і вирізати по ньому. Плитка, яка була розрізана і змонтована біля стін, повинна бути ширшою ніж 10 см.
Фіксація або приклеювання плитки	За певних, нижче перелічених умов, ПВХ плитка Fortelock може бути зафіксована або склеєна до підлоги. Фіксація означає роз'ємне з'єднання плитки, що належним чином забезпечує стійкість покриття для високих навантажень. Для закріплення плитки до підлоги доцільно використовувати продукт UZIN Universalfixierung 6473. Продукт легко наноситься за допомогою валика. Якщо потрібен демонтаж підлоги – то його не складно зробити, а саме покриття можна зняти теплою водою і воно не пошкодить поверхню основи. Склеювання - це спосіб укладання плитки на основу без майбутнього демонтажу, тобто назавжди. Для звичайних місць можна використовувати звичайні дисперсійні або розчинникові клеї, придатні для склеювання ПВХ підлог. Клеїти плитку для підлоги на сильно навантажених ділянках доцільно на клеї Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330 або Dipur Polychem. З точки зору застосування та умов використання клеїв, дотримуйтеся інструкції виробника.
Коли потрібно фіксувати або приклеювати плитку до основи?	Пряме сонячне світло Доцільно клеїти плитку в місцях, що потрапляють під прямі сонячні промені. Плитка під сонячними променями легко нагрівається і розширюється швидше і більше, ніж решта підлоги. Внутрішні джерела тепла Будь-які печі або інші нагрівачі можуть сильно нагріти підлогу, внаслідок чого плитка розшириться. Доцільно склеїти плитку в зоні джерела тепла. Важкий транспорт та високі навантаження Деякі виловні навантажувачі та палетні роки можуть погіршити довговічність замків між плитками. До них належать, наприклад, навантажувачі з невеликими колесами, зокрема електричні для важких вантажів, де акумулятор розміщений над головною віссю.

	Рекомендована максимальна вага, в т.ч. вага навантажувача	Вільне укладання		Фіксація		Приклею- вання
		Користування при 20°C	Користування при 25°C	Користування при 20°C	Користування при 25°C	
4х-колісний навантажувач з гумовими шинами		< 5 500 кг	< 5 000 кг	< 5 500 кг	< 5 500 кг	> 5 500 кг
Важкий навантажувач з жорсткими колесами		< 0 кг	< 0 кг	< 4 200 кг	< 4 200 кг	> 4 200 кг
Рокла з жорсткими колесами		< 800 кг	< 500 кг	< 1 800 кг	< 1 800 кг	> 1 800 кг

Монтаж підлоги з плитки ПВХ

Укладання

ПВХ плитка повинна бути встановлена на рівну і тверду поверхню. Обов'язково плитка має акліматизуватися в приміщенні.

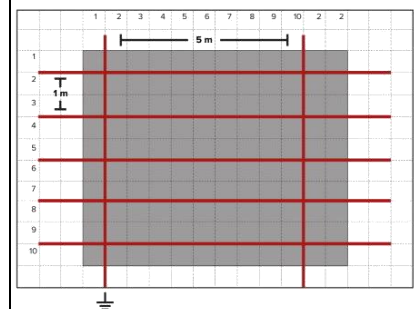
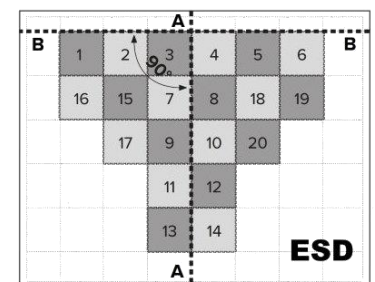
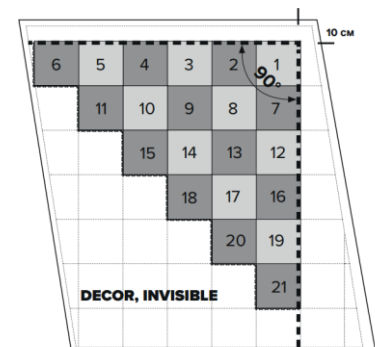
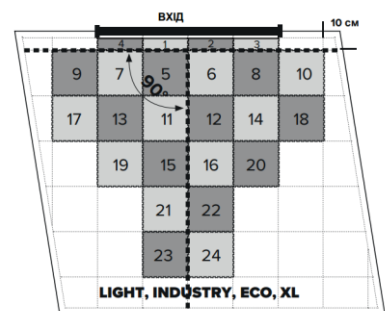
У разі високих навантажень на підлогу поміркуйте над фіксацією або приклеюванням.

Перед укладанням позначте на основі крейдою або лазером дві перпендикулярні лінії, дивіться справа на малюнку пунктирну лінію. Для плитки Industry, Light, XL, ESD лінії мають бути позначені від входу до приміщення, тоді як для плитки Decor та Invisible починати треба з кута приміщення за 10 см від стін. Починайте розкладку з плитки, розмістив приховані замки до стіни.

При укладці системи ESD встановіть ленту заземлення (позначена червоним кольором справа на кресленні). Лента має бути змонтована так, щоб вона була під стиками кожної плитки хоча б з одного боку. При цьому вона повинна бути перпендикулярною через центри стиків кожні 5 метрів. Заземлювальні з'єднання мають монтуватися по одному на кожні 60-80 м². Точка заземлення повинна бути розміщена в кутах приміщення або уздовж стін.

Плитка повинна монтуватися на свої місця у порядку, зазначеному на кресленні справа. Пристукуйте плитку гумовим молотком. Починайте з'єднання плиток з зовнішніх кутів плитки і продовжуйте до внутрішнього кута. Візерунок на плитці Fortelock DECOR є рандомним. Тому доцільно розкласти плитки, порівняти їх та монтувати їх, як хочете.

Будь-які остаточні розрізи та завершення периферійних зон робиться лише після того, як основна плитка змонтована. В ідеалі після кількох годин після монтування. При укладанні периферійних зон врахуйте зазор мін. 5 мм від будь-якої нерухомої точки (наприклад, навколо колони, стійки або стіни). Цей зазор можна буде заповнити герметиком або закрити декоративною панеллю.



Зауваження та рекомендації	
Важливі нюанси	Деякі типи шин і коліс можуть з часом затемнювати плитку. Це пов'язано з хімічною реакцією, яка відбувається між антиоксидантом, який використовується в деяких каучуках, і пластифікатором з ПВХ. Такі реакції приводять до появи коричневого відтінка на поверхні, який не так видно на деяких кольорах плитки (темно-сірий, чорний тощо).
	Підлоги з ПВХ плитки призначені для внутрішнього використання. Якщо плитка має бути приклеєна, її не можна встановлювати в приміщеннях, які не мають належної ізоляції від ґрунтової вологи. Уникайте принесення вологи (наприклад, мокрим взуттям, розлив відра з водою) на поверхню основи під плитку.
	Не піддавайте ПВХ підлогу контакту з водою на термін більше 24 годин. Не піддавайте ПВХ підлогу контакту з навколишнім середовищем з відносною вологістю повітря понад 75% протягом тривалого часу. Нормальні умови експлуатації: температура повітря від +10°C до +35°C, відносна вологість 50±10%.
	Не допускайте, щоб будь-які предмети з гострими краями з матеріалів із твердістю більше ніж твердість ПВХ посувалися по поверхні підлоги. Будь-які камені, пісок, кути меблів або кігті домашніх тварин можуть пошкодити поверхню і подряпати її. Монтуйте захисні накладки (з ПВХ, поліетилену або тканини) на будь-які предмети з гострими кутами. Не використовуйте резинові захисні накладки. Не пересувайте піддони, не піднімаючи їх.
	Не перевищуйте точкове навантаження на підлогу в 5 МПа.
Заява про обмеження відповідальності	ПВХ плитка не рекомендується для зовнішнього використання. Її кольори не є стійкими до ультрафіолетового випромінювання. Прямо падаюче ультрафіолетове випромінювання в спектрі С (наприклад, герміцидні лампи, прямі сонячні промені) викликає поступове руйнування поверхні та незворотні зміни кольору покриття підлоги.
	Для кращій щільності в замках з'єднаних плиток доцільно перевертати кожену плитку на 90 градусів відносно попередньої плитки. Для цього звертайте увагу на логотип FORTELOCK, який відображається на зворотному боці плитки та полегшує монтаж.
	Незважаючи на підвищену стійкість ПВХ плитки до масел, бензину та інших речовин нафтового походження, плитки, де такі речовини були проліті, повинні бути якомога швидше прибрані.
	Дотримання профілактичних заходів, таких як регулярне прибирання підлоги та використання відповідних продуктів для догляду та обслуговування, суттєво сприяє якості та довговічності підлоги. Регулярне прибирання зручніше та ефективніше, ніж епізодичне генеральне прибирання. Не використовуйте абразивні диски для чистки підлоги. Для звичайного очищення не використовуйте агресивні продукти (наприклад, засоби, що містять абразивні речовини, луги або з великим об'ємом органічних розчинників і знежирюючих речовин).
	Наведені технічні характеристики засновані на лабораторних тестах. Практичні результати вимірювань можуть відрізнятися від наведених у зв'язку з обставинами, на які компанія VIVAL не має впливу. Усі вказані відомості достовірні та враховують існуючий на сьогодні стан справ, а також наявний досвід. Перед застосуванням продукту у великих масштабах рекомендується проведення покупцем проби застосування в конкретних умовах будівництва. Постачальник не має впливу на методи застосування, способи аплікації та умови реалізації, що виникають на будівельному майданчику, тому з цій інструкції не може виникати його відповідальність за кінцевий результат застосування.