

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE PŁYTEK Z PCV FORTELOCK

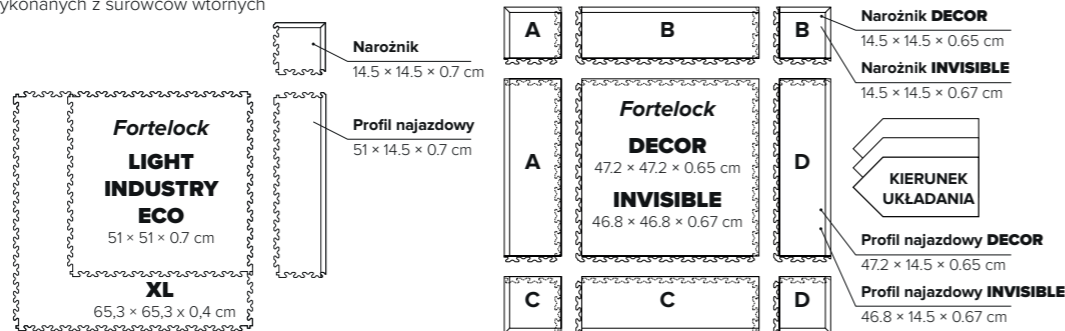
Płytki podłogowe Fortelock podlegają ocenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 305/2011 („CPR”), przy użyciu procedury przewidzianej w normie zharmonizowanej ČSN EN 14041.

Szczegółowe informacje o produkcie i jego wersjach zawarte są w katalogu lub na stronie internetowej: [www.fortelock.pl](http://www.fortelock.pl)

Linia	Norma	Płytki PCV Fortelock						
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Numery produktów		2050, 2060, 2080	2010, 2020, 2040	2030	2230	2110	2120	2130
Zakres zastosowania (klasyfikacja zgodnie z ČSN EN ISO 10581 i 10582)		pomieszczenia komercyjne i mieszkalne, garaże, warsztaty (zastosowanie komercyjne o klasach obciążenia 32, 33)	przemysł, magazynowanie o wysokim obciążeniu (zastosowanie przemysłowe, klasy obciążenia 42, 43)	pomieszczenia komercyjne i mieszkalne, garaże, warsztaty, przemysł, magazynowanie o wysokim obciążeniu (zastosowanie przemysłowe o klasach obciążenia 42, 43)	pomieszczenia komercyjne i mieszkalne, garaże, warsztaty (zastosowanie komercyjne o klasach obciążenia 32, 33)	mieszkalne – pomieszczenia mieszkalne o zwykłym sposobie użytkowania klasy 22, zastosowanie komercyjne klas 32, 33	zastosowanie komercyjne klas 33, 34 lub także zastosowanie przemysłowe klasy 41	zastosowanie przemysłowe klasy 42, 43
Wymiary zewnętrzne płytki		510×510 mm		468×468 mm	653×653 mm	472×472 mm		
Typ		płytki homogeniczne				płytki heterogeniczne		
Masa (+/- 10%) *		1.4kg	2.2 kg	1.7 kg	2.3 kg	1.9 kg	2.1 kg	2.6kg
Wykończenie ścieralne		PVC				Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection
Powierzchnia		skóra/diament/monety	skóra/diament/monety	skóra węża				
Warstwa wierzchnia		PVC				PUR		
Grubość		7 mm		6.7 mm	4 mm	6.5 mm	6.5 mm	
Grubość warstwy ścieralnej	ČSN EN ISO 24340	7 mm		6.7 mm	4 mm	0.2 mm	0.8 mm	2 mm
Stabilność wymiarów *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %						
Odporność chemiczna	ČSN EN ISO 26987	dobra						
Reakcja na ogień *	ČSN EN 13501-1+A1	B <sub>s</sub> -s1						
Odporność przeciw bakteriom	ČSN EN ISO 846	spełnia wymagania						
Twardość *	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A						
Deformacja po obciążeniu statycznym*	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm						
Oddziaływanie krzesel na kółkach	ČSN EN 425	spełnia wymagania						
Odporność na ścieranie *	ČSN EN 660-2	T						
Właściwości przeciwpoślizgowe *	DIN 51130:2014-02	R10			R10	R10	R10	R9
Prostolinijność, prostokątność, długość *	ČSN EN ISO 24342	<=±0,20% długości nominalnej						
Jednolitość kolorów *		<±2ΔE*ab						
Stąłość kolorów w sztucznym oświetleniu		>5 (bez uszkodzenia) (ČSN EN 20105-A02)				≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)		
Kolory		więcej informacji na stronie <a href="http://www.fortelock.pl">www.fortelock.pl</a>						
Gwarancja		do 12 lat						
Liczba sztuk na 1 m <sup>2</sup>		4	5	2,5	5			
Wytrzymałość na ściskanie *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm <sup>2</sup>						
Ocena statycznej skłonności elektrycznej	ČSN EN 1815	< 2 000 V						

\* nie można zagwarantować w przypadku płytek wykonanych z surowców wtórnych

Parametry techniczne profili najazdowych i narożników dla płytek PCV Fortelock linii Light i Industry są takie same jak w przypadku płytek Fortelock Industry. W przypadku linii DECOR, SOLID i INVISIBLE parametry narożników i profili najazdowych odpowiadają danemu typowi płytek. Różnią się tylko wymiary. W przypadku zastosowania profili najazdowych i narożników dla linii produktów DECOR, SOLID i INVISIBLE należy stosować się do informacji podanych na rysunku, który zawiera zalecany sposób układania. Ostateczny wybór typu narożnika i profilu najazdowego zależy od kierunku układania.



## 1. PRZEDSTWIENIE PŁYTEK PCV FORTELOCK

W niniejszym dokumencie chcemy zapoznać Państwa z unikalnym systemem płytek zamkowych z PCV. Płytki te wytwarzane są za pomocą nowoczesnych i oszczędnych wtryskiwarek w wersji homogenicznej lub heterogenicznej. System Fortelock można instalować na nowe lub stare podłoża o różnej jakości. Ze względu na starannie dobrany materiał, płytki homogeniczne odznaczają się wysoką odpornością na zużycie, odpornością chemiczną i długotrwałą stabilnością. Są przeznaczone do realizacji warstwy ścieralnej posadzek o dużym obciążeniu eksploatacyjnym, dla których wymagana jest ponadstandardowa

wa odporność na ścieranie, odporność na uderzenia i na przenikanie cieczy (oleje, rozpuszczalniki i inne). Płytki heterogeniczne Fortelock Decor, zaprojektowane ze szczególnym uwzględnieniem wartości estetycznych, przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach komercyjnych, mieszkalnych i użyteczności publicznej, gdzie odznaczają się wytrzymałością materiału, łatwą konserwacją oraz pozytywnym wpływem na bezpieczeństwo chodzenia.

Wyprodukowano w Republice Czeskiej.

## 2. LINIE PRODUKTÓW

### PŁYTKI HOMOGENICZNE

#### Fortelock LIGHT

2050 – wzór diament  
2060 – wzór skóry  
2080 – wzór monet

#### Fortelock INDUSTRY

2010 – wzór diament  
2020 – wzór skóry  
2040 – wzór monet

#### Fortelock ECO

2010 – wzór diament  
2020 – wzór skóry  
2040 – dwzór monet

#### Fortelock INVISIBLE

2030 – wzór skóry węża

#### Fortelock XL

2230 – wzór skóry węża

2015 – profil najazdowy diament  
2025 – profil najazdowy skóra  
2045 – profil najazdowy monety

2016 – narożnik diament  
2026 – narożnik skóra  
2046 – narożnik monety

2035 – profil najazdowy Invisible – typ A  
2034 – profil najazdowy Invisible – typ B  
2033 – profil najazdowy Invisible – typ C  
2032 – profil najazdowy Invisible – typ D

2036 – narożnik Invisible – typ A  
2037 – narożnik Invisible – typ B  
2038 – narożnik Invisible – typ C  
2039 – narożnik Invisible – typ D

### PŁYTKI HETEROGENICZNE

#### Fortelock HOME DECOR / 2110

#### Fortelock BUSINESS DECOR / 2120

#### Fortelock SOLID DECOR / 2130

2115 – profil najazdowy Homedecor – typ A  
2114 – profil najazdowy Homedecor – typ B  
2113 – profil najazdowy Homedecor – typ C  
2112 – profil najazdowy Homedecor – typ D

2126 – narożnik BusinessDecor – typ A  
2127 – narożnik BusinessDecor – typ B  
2128 – narożnik BusinessDecor – typ C  
2129 – narożnik BusinessDecor – typ D

2116 – narożnik HomeDecor – typ A  
2117 – narożnik HomeDecor – typ B  
2118 – narożnik HomeDecor – typ C  
2119 – narożnik HomeDecor – typ D

2135 – profil najazdowy SolidDecor – typ A  
2134 – profil najazdowy SolidDecor – typ B  
2133 – profil najazdowy SolidDecor – typ C  
2132 – profil najazdowy SolidDecor – typ D

2125 – profil najazdowy BusinessDecor – typ A  
2124 – profil najazdowy BusinessDecor – typ B  
2123 – profil najazdowy BusinessDecor – typ C  
2122 – profil najazdowy BusinessDecor – typ D

2136 – narożnik SolidDecor – typ A  
2137 – narożnik SolidDecor – typ B  
2138 – narożnik SolidDecor – typ C  
2139 – narożnik SolidDecor – typ D

## 3. POSE D'UN NOUVEAU SOL

1. Płytki należy instalować na równą i twardą powierzchnię, przed instalacją należy płytki pozostawić, by się prawidłowo zaaklimatyzowały (zob. punkt 3.1).

2. W przypadku większego obciążenia posadzki (szczególnie w przypadku użytkowania wózków paletowych) należy rozważyć przymocowaniem lub podklejeniem płytek (zob. punkt 3.3). Najpierw należy się jednak zapoznać z poszczególnymi liniami produktów, ostrzeżeniami i gwarancjami (punkty 4 i 5).

3. Przed instalacją należy najpierw wyznaczyć na podłożu kredą lub laserem dwie prostopadłe linie (zob. linia przerywana na rysunku). Instalację płytek Fortelock Industry Light i XL należy rozpocząć od wejścia do pomieszczenia, w przypadku płytek Decor i Invisible należy rozpocząć koło krawędzi, w odległości min. 10 cm od ściany. Krawędź płytki z ukrytymi zamkami należy odwrócić do ściany.

4. Aby precyzyjnie ułożyć profile najazdowe, należy ułożyć najpierw dwa pasy płytek wzdłuż linii i w odpowiednim miejscu przyłączyć do nich profile najazdowe.

5. Płytki należy umieścić na określonym miejscu, w kolejności pokazanej na rysunku, i dociskać płytki za pomocą młotka gumowego

(koloru czarnego lub białego, w zależności od koloru posadzki). Należy rozpocząć na rogach płytki i kontynuować kierunku do środka płytki. Konieczne jest zachowanie wzajemnej prostopadłej pozycji płytek. Wzór na płytkach Fortelock DECOR jest przypadkowy, dlatego zaleca się rozłożenie płytek i ułożenie wzoru według własnej oceny.

6. Ostateczne przycinanie i dokładanie płytek obwodowych (zob. punkt 3.2) należy wykonać po ułożeniu wszystkich płytek. W idealnym przypadku po kilku godzinach po zakończeniu instalacji. W przypadku przycinania płytek należy uwzględnić odległość min. 5 mm od wszystkich stałych punktów (np. wokół słupa, regału, ściany). W ten sposób powstała fuge można wypełnić masą elastyczną lub zakryć listwą.

7. Po instalacji zalecane jest wyczyszczenie płytek za pomocą preparatów i środków do czyszczenia firmy Dr. Schutz, należy zapoznać się także z dokumentem Czyszczenie, konserwacja i dezynfekcja.

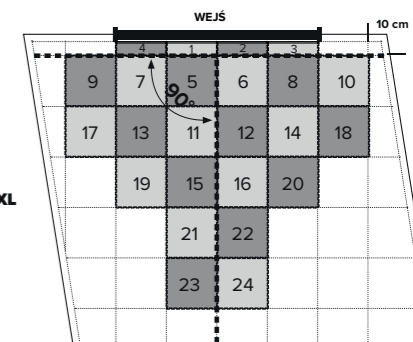
8. Będziemy bardzo wdzięczni, jeśli podzielą się Państwo z nami swoimi pozytywnymi i negatywnymi spostrzeżeniami oraz zdjęciami. Prosimy o przesyłanie uwag i wniosków na adres e-mail [info@fortemix.pl](mailto:info@fortemix.pl).

### 3.1. TEMPERATURA I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

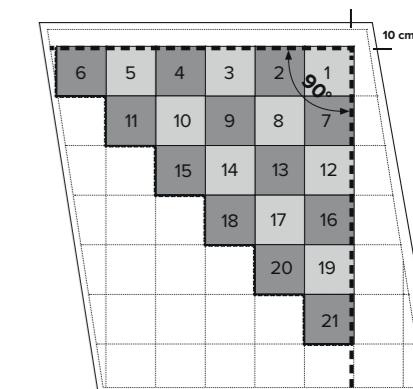
#### TEMPERATURA

Płytek nie należy układać bezpośrednio po ich dostawie. Wykładzinę podłogową należy pozostawić przez czas min. 48 godzin przed instalacją, żeby się zaaklimatyzowała, w temperaturze powietrza 18-26°C, ze względu na temperaturę w danym pomieszczeniu. Im wyższa temperatura, tym szybsza będzie aklimatyzacja płytek. Płytki należy rozpakować i rozłożyć w pomieszczeniu, gdzie będą instalowane. Aby ulepszyć proces aklimatyzacji, płytki należy rozłożyć w mniejszych grupach, np. zawierających 10 sztuk / 6 sztuk XL. Uwaga, temperatura podłoża nie może spaść poniżej +15°C. Temperatura podczas instalacji i przez 24 godziny po instalacji powinna być stała w zakresie 18-26°C, aby w wyniku zmian temperatury

nie doszło do zmian wymiarów poszczególnych elementów wykładziny. W przypadku instalacji w warunkach zwykłych wahań temperatury, należy uwzględnić możliwość poruszania się posadzki i należy pozostawić odległość min. 5 mm pomiędzy płytkami i wszystkimi elementami stałymi (np. ścianą). W przypadku instalacji w temperaturze poniżej 15°C, należy pozostawić większą szczelinę dylatacyjną pomiędzy płytkami i wszystkimi elementami stałymi (np. ścianą). W przypadku konieczności eksploatacji posadzki w temperaturze poniżej 0°C, prosimy o kontakt z działem sprzedaży producenta.



Instalacja Fortelock LIGHT, INDUSTRY, ECO, XL



Instalacja Fortelock DECOR, INVISIBLE

