

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE PŁYTEK PCW FORTELOCK

Badania i ocena zgodności została przeprowadzona zgodnie z EN 14041 wg Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich 89/106/EHS (CPD – Construction Products Directive).

Szczegółowe informacje dotyczące produktu i jego wersji podane są w katalogu i na stronie internetowej: [www.fortelock.pl](http://www.fortelock.pl)

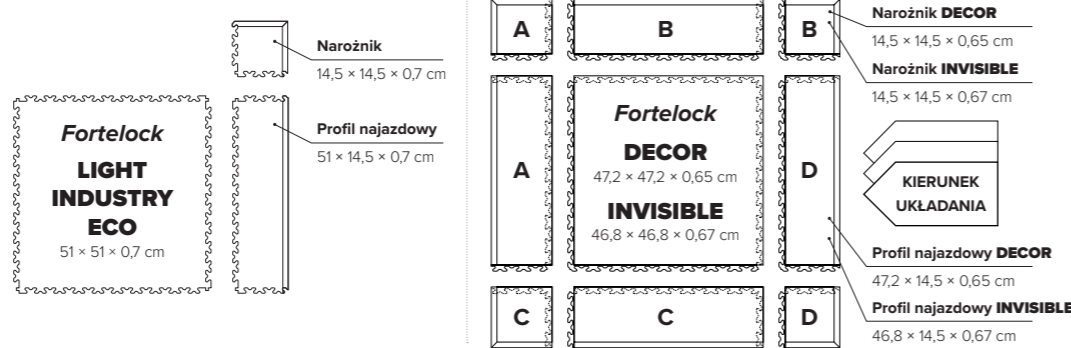
Linia	Norma	płytki PCW Fortelock					
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Numery produktów		2050, 2060, 2080	2010, 2020, 2040	2030	2110	2120	2130
Zakres zastosowania		pomieszczenia komercyjne i mieszkalne, garaże, warsztaty	przemysł, magazyny z dużym obciążeniem	pomieszczenia komercyjne i mieszkalne, garaże, warsztaty, przemysł, magazyny z dużym	mieszkania - pomieszczenia mieszkalne ze zwykłym zakresem eksploatacji, kl. 22 (EN 685)	pomieszczenia komercyjne - bardzo duże obciążenie, kl. 34 (EN 685) w przemyśle lekkim - duże obciążenie, kl. 43 (EN 685)	
Zewnętrzne wymiary płytki		510×510 mm		468×468 mm	472×472 mm		
Typ		płytki homogeniczne			płytki heterogeniczne		
Masa (+- 10%) *		1,4kg	2,2 kg	1,7 kg	1,9 kg	2,1 kg	2,6kg
Warstwa ściernalna		PCW			Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection
Faktura powierzchni		skóra/diament/monety	skóra/diament/monety	skóra węża			
Warstwa wierzchnia		PCW			PUR		
Grubość		7 mm		6,7 mm	6,5 mm	6,5 mm	
Grubość warstwy ściernalnej	EN 429	7 mm		6,7 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm
Stabilność wymiarowa *	BS EN 434	≤ 0,4 %					
Odporność chemiczna	EN 423	dobra					
Reakcja na ogień *	EN 13501 -1	B <sub>s</sub> -s1					
Odporność na bakterie	EN ISO 846	odpowiada wymaganiom					
Twardość *	EN ISO 868	92±3 Shore A					
Deformacja po obciążeniu statycznym *	EN 433	< 0,1 mm					
Oddziaływanie kółek krzesel	EN 425	odpowiada wymaganiom					
Odporność na ścieranie *	EN 660-2	T					
Właściwości przeciwpoślizgowe *	DIN EN 51130	R10		R10	R10	R9	
Prostolinijność, prostopadłość, długość *	EN 24342	<=±0,20% długości nominalnej					
Jednolitość kolorów *		<±2ΔE*ab					
Jednolitość kolorów w sztucznym oświetleniu		>5 (bez uszkodzenia) (EN 20105)			≥ 6 (EN ISO 105 - B02)		
Barwy		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		

\* nie gwarantujemy dla płytek z materiałów wtórnych

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Profile najzdowe i narożniki dla płytek PCW Fortelock linii Light i Industry spełniają parametry techniczne płytek Fortelock Industry. W wypadku linii DECOR, SOLID i INVISIBLE właściwości profili najzdowych i narożników odpowiadają danej linii płytek. Różnią się tylko wymiarami.

W razie zastosowania profili najzdowych i narożników dla linii produktów DECOR, SOLID i INVISIBLE, należy przestrzegać zalecanego sposobu układania podany na rysunku. Ostateczny wybór narożnika i profilu najzdowego zależy od kierunku układania.

Możliwości rozwiązania kolorystyki i wzory podane są na stronie internetowej [www.fortelock.pl](http://www.fortelock.pl).



## 1. PRZEDSTAWIENIE PŁYTEK PCW FORTELOCK

Przedstawiamy Państwu najwyższej jakości system płytek PCW z zamkiem. Płytki produkowane są na nowoczesnych energooszczędnych wtryskarkach w wykonaniu homogenicznym lub heterogenicznym. System Fortelock może zostać zainstalowany na nowe i stare podłoża różnej jakości. Ze względu na homogeniczność materiału, płytki odznaczają się dużą wytrzymałością na zużycie, odpornością chemiczną i długotrwałą stabilnością. Są przeznaczone do wykonania warstwy ściernalnej posadzek z dużym obciążeniem eksploatacyjnym, dla których wymagana jest większa odporność na

ścieranie, odporność na uderzenia i na przenikanie płynów (oleje, rozpuszczalniki i inne). Płytki heterogeniczne Fortelock Decor, zaprojektowane z myślą o estetycznym wyglądzie, przeznaczone są do pomieszczeń komercyjnych, mieszkalnych i użyteczności publicznej, gdzie cechują się wytrzymałością materiału oraz łatwą konserwacją, mają również pozytywny wpływ 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 – wzór monet

#### Fortelock INVISIBLE

2030 – wzór skóra węża

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

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

2035 – profil najzdowy Invisible – typ A  
2034 – profil najzdowy Invisible – typ B  
2033 – profil najzdowy Invisible – typ C  
2032 – profil najzdowy 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 najzdowy Homedecor – typ A  
2114 – profil najzdowy Homedecor – typ B  
2113 – profil najzdowy Homedecor – typ C  
2112 – profil najzdowy 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 najzdowy SolidDecor – typ A  
2134 – profil najzdowy SolidDecor – typ B  
2133 – profil najzdowy SolidDecor – typ C  
2132 – profil najzdowy SolidDecor – typ D

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

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

## 3. REALIZACJA NOWEJ POSADZKI

### 3.1. TEMPERATURA I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### TEMPERATURA

Płytek nie należy układać bezpośrednio po ich dostawie. Wykładzinę podłogową należy pozostawić przez czas min. 48 godz. przed położeniem, by 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 rozładować i rozłożyć w pomieszczeniu, gdzie będą instalowane. W celu ułatwienia procesu aklimatyzacji należy płytki rozłożyć w mniejszych grupach, np. zawierających 10 sztuk. Uwaga, temperatura podłoża nie może spać poniżej +15 °C. Temperatura podczas instalacji i 24 godziny po instalacji powinna być stała w zakresie 18-26 °C, by w wyniku zmian temperatury nie doszło do zmian wymiarów poszczególnych płytek.

Podczas instalacji w warunkach zwykłych wahań temperatury należy uwzględnić możliwość poruszenia się posadzki i należy pozostawić przynajmniej 5 mm pomiędzy płytkami i poszczególnymi elementami stałymi (np. ścianą).

Jeżeli instalacja odbywa się w temperaturze poniżej 15 °C, należy pozostawić większą szczelinę dylatacyjną pomiędzy płytkami i poszczególnymi elementami stałymi (np. ścianą). Jeżeli przewidziana temperatura eksploatacji posadzki jest niższa niż 0 °C, należy zwrócić się do działu sprzedaży producenta.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Warunkiem długotrwałego utrzymania właściwości funkcyjnych wykładzin z PCW jest odpowiednie przygotowanie podłoża zgodnie z zaleceniami obowiązujących norm krajowych i europejskich. Powierzchnia musi być równa, gładka, bez pęknięć i pyłu, wystarczająco mocna, czysta i sucha. Tłuste plamy i inne zanieczyszczenia należy usunąć. Nierówności, pęknięcia, połączenia konstrukcyjne i różnice poziomowe zalecamy wyremontować i wyrównać.

Płytki Fortelock można ułożyć praktycznie na jakąkolwiek twardą, gładką i równą powierzchnię. Z posadzki należy usunąć wszystkie nierówności. Ewentualne nierówności należy wyrównać, szczeliny ew. dziury należy wypełnić masą zalewową albo masą dla remontowania posadzek (np. marki Fortegrot).

#### ⚠ ZALECENIA

Jeśli nadal przebiegają inne prace budowlane, wtedy należy nowo ułożoną wykładzinę w celu ochrony odpowiednio ostonić. W ten sposób ograniczone zostanie ryzyko przypadkowego uszkodzenia.

### 3.2. SPOSÓB UKŁADANIA

#### SYSTEM PODŁOGOWY FORTELOCK LINII

#### LIGHT, INDUSTRY, INVISIBLE, ECO, DECOR

Po przygotowaniu podłoża należy płytki Fortelock Light, Industry albo ECO rozłożyć na podłożu w właściwym miejscu w taki sposób, by fugi leżały na jednej prostej. Płytki powinny być ułożone we wzajemnie prostopadłej pozycji. Następnie należy płytki delikatnie docisnąć do siebie używając młotka gumowego. Rozpocząć należy na rogu płytki i kontynuować w kierunku na zewnątrz do krawędzi płytki.

Na początku układania płytek Fortelock DECOR i INVISIBLE należy pozostawić pomiędzy ścianą i pierwszą płytką odległość 20 cm. Płytki z ukrytym zamkiem należy układać w kierunku do ściany. Płytki należy układać od strony prawej do lewej, nakładając zawsze ukrytą część zamka na widoczną. Za jednym razem należy ułożyć cały pas, po jego zakończeniu można rozpocząć kolejny pas. Należy upewnić się, że fugi leżą na jednej prostej i płytki znajdują się we wzajemnie prostopadłej pozycji. Po zakończeniu układania posadzki należy pozostawić ją, by osiadła, i dopiero potem wykonać końcowe pomiary, docięcia i ułożenie płytek obwodowych. Podczas przycinania płytek obwodowych należy uwzględnić odległość 5 mm od wszelkich elementów stałych (np. wokół

śłupów, regałów i ścian). Tą przestrzeń można wypełnić masą elastyczną albo zakryć za pomocą listwy.

Dla ułatwienia układania profili najzdowych, które przedstawiają zakończeniem wykładzinę wykonanej z płytek Fortelock DECOR i INVISIBLE, zalecane jest przestrzeganie powyżej podanego sposobu układania.

Podczas instalacji nowej posadzki, która zawiera profile najzdowe, należy układanie rozpocząć właśnie tymi najzdami i kontynuować zgodnie z powyżej podanymi zasadami. Przykład, jak należy wykonać poszczególne profile najzdowe, podany jest na ilustracji.

#### ⚠ ZALECENIA

Wzór na poszczególnych płytkach Fortelock DECOR wykonany jest w sposób zróżnicowany, dlatego zalecamy rozłożenie płytek, porównanie wzorów i ich ułożenie według własnych preferencji.

