

## 1. PŘEDSTAVENÍ PVC DLAŽBY FORTELOCK

Představujeme vám prvotřídní systém zámkové PVC dlažby. Dlaždice jsou vyráběny na moderních energeticky úsporných vstříkolicích v homogenním nebo heterogenním provedení. Systém Fortelock lze pokládat na nové i staré podklady různé kvality. Díky pečlivě zvolenému materiálu homogenní dlaždice vynikají vysokou odolností proti opotřebení, chemickou odolností i dlouhodobou stabilitou. Jsou určeny pro vytvoření nášlapné vrstvy podlah s vysokou provozní zátěží, u kterých je požadována nadstandardní odolnost v

obrusu, odolnost proti rázům a vůči vsakování kapalin (oleje, rozpouštědla a další). Esteticky propracované heterogenní dlaždice Fortelock Decor jsou určeny do komerčních, bytových i občanských prostor, kde vynikají odolností materiálu, snadnou údržbou a příznivým vlivem na bezpečnost při chůzi.

Vyrobeno v České republice.

## 2. POKLÁDKA NOVÉ PODLAHY

**1.** Dlaždice instalujte na rovný tvrdý povrch a nezapomeňte je nechat před pokládkou důkladně aklimatizovat (viz bod 2.1)

**2.** V případě vyšší zátěže na podlaze (zejména při používání paletových vozíků) je třeba zvážit fixaci nebo podlepení (viz bod 2.3). Podívejte se také prosím nejprve na naše rady, upozornění a záruky (bod 3 a 4)

**3.** Před pokládkou si nejprve na zemi označte křídou nebo laserem dvě pravouhlé linky viz přerušovaná čára na obrázku. Fortelock Industry, Light a XL začněte instalovat od vchodu do místnosti, Decor a Invisible začněte u kraje min. 10 cm od stěny. Stranu dlaždice se skrytými zámků dejte ke stěně.

**4.** Pokud chcete mít nájezdy přesně umístěny, udělejte nejprve dvě řady dlaždic podél čáry a v požadovaném místě na ně napojte nájezdy.

**5.** Dlaždice usadte na svá místa v pořadí dle obrázku a sklepněte gumovým kladivem (s černou nebo bílou hlavou dle barvy podlahy). Začněte na vnějších rozích dlaždice a postupujte směrem k vnitřnímu rohu dlaždice. Je nezbytné, aby dlaždice byly udržovány ve vzájemné pravouhlé pozici.

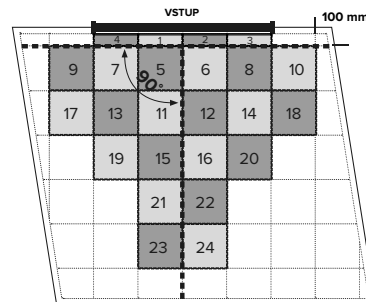
Vzor na dlaždicích Fortelock DECOR je náhodný, proto doporučujeme dlaždice rozložit, porovnat a dle vlastního usouzení vhodně sestavit.

**6.** Závěrečné řezy a doplnění obvodových dlaždic a lišt (viz bod 2.2) proveďte až poté, jakmile budou všechny dlaždice položeny. Ideálně po několika hodinách od aplikace. Při řezání obvodových dlaždic počítejte s mezerou min. 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěny). V případě dlaždic s označením Eco, počítejte s mezerou min. 15 mm. Tuto spáru je možno vytmelit pružným tmelem nebo zakrýt lištou.

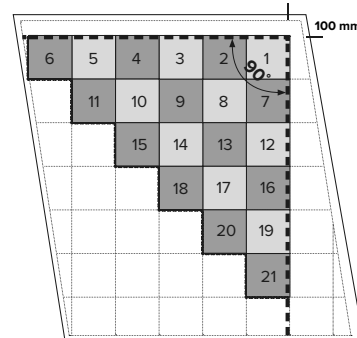
**7.** Po aplikaci doporučujeme použít přípravky a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz a pročist si dokument Čištění, údržba a desinfekce.

**8.** Budeme moc rádi, když se s námi po pokládce podělíte s dobrými i špatnými zkušenostmi a fotografiemi. Své postřehy nám, prosím, posílejte na e-mail [info@fortemix.cz](mailto:info@fortemix.cz).

Pokládka Fortelock  
LIGHT, INDUSTRY, XL



Pokládka Fortelock  
DECOR, INVISIBLE



## 2.1. TEPLOTNÍ PODMÍNKY A ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

### TEPLOTNÍ PODMÍNKY

Nepokládejte dlaždice ihned po jejich dodání. Podlahovinu je třeba po dobu minimálně 48 hodin před pokládkou nechat aklimatizovat při teplotě vzduchu 18-26 °C, s ohledem na teplotu v dané místnosti. Čím vyšší teplota, tím rychleji se dlaždice aklimatizují. Dlaždice musí být vyloženy z palet a rozloženy v místnosti, kde budou instalovány. Pro usnadnění procesu aklimatizace rozložte dlaždice na menší celky, např. ve svazcích po 10 ks či 6 ks u XL. Pozor, teplota podkladu nesmí klesnout pod +15 °C. Pracovní teplota během pokládky, a 24 hodin po položení, musí být konstantní a v rozmezí (18-26) °C, aby se zamezilo teplotně podmíněným rozměrovým změnám jednotlivých dílců podlahové krytiny. U pokládek za běžných teplotních odchylek je nezbytné vzít v úvahu pohyby podlahy a ponechat mezeru alespoň 5 mm mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem (např. stěnou). Pokud se pokládka musí odehrávat při teplotě pod 15 °C, ponechejte větší dilatační (spárovou) mezeru mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem (např. stěnou). V případě nezbytné provozní teploty podlahy pod 0 °C kontaktujte obchodní oddělení výrobce.

### ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

Dlaždice Fortelock mohou být kladeny na prakticky jakýkoliv tvrdý povrch, který je hladký a rovný. Proto odstraňte z podlahy veškeré nerovné body. Případné nerovnosti a díry vyplňte záplivkou či tmelem na opravu podlah. Předpokladem trvalého zabezpečení funkčních kvalit PVC podlahoviny je nezbytný bezvadný podklad konstruovaný podle doporučení platných národních nebo evropských norem.

### ⚠ DOPORUČENÍ

Pokud stále probíhají ostatní stavební aktivity, chraňte všechny nově položené podlahové krytiny vhodným ochranným krytem. Omezíte riziko nechtěného poničení.

## 2.2. ŘEZÁNÍ OBVODOVÝCH DLAŽDIC, INSTALACE LIŠT

Po zkrácení dílce je nutné řezanou stranu otočit ke stěně tak, aby zůstala zachována dilatační mezera cca 10 mm. Tuto dilataci dodržujte u všech prostupujících, případně navazujících konstrukcí (např. topení, jiný druh podlahové krytiny). Spáry následně zakryjte pomocí soklí nebo vyplňte pružným tmelem.

Pro snadné, rovné a hlavně rychlé řezy jednotlivých dlaždic doporučujeme použít řezačku/gilotinu, např. typ FREISS PF-63. PVC dlaždice Fortelock Light můžete jednoduše uřezat nožem. Před prováděním obtížných a komplikovaných řezů si vytvořte šablonu. V případě, že nemáte řezačku/gilotinu, je dále možné využít horkovzdušné pistole pro nahřátí dlaždice v místě řezu, poté lze dlaždici uříznout i obyčejným zalamovacím nožem. Hlavně u složitějších výřezů (např. kolem topení, zábrubní, výklenků a vnějších rohů) je s použitím horkovzdušné pistole řezání mnohem snadnější.

Dlaždice je možno doplnit i o originální podlahové lišty. Podlahové lišty jsou vyráběny z dlaždic řady Industry (kromě ECO), technické parametry jsou tak shodné s dlažbou Fortelock Industry.

Podlahové lišty je možné instalovat třemi způsoby:

- a) našroubováním podkladní lišty do zdi a vsunutím podlahové lišty,
- b) nalepením podkladní lišty na zeď a vsunutím podlahové lišty nebo
- c) přímým našroubováním lišty do zdi bez použití podkladní lišty.

Technicky nejméně náročná je instalace b). Rozměr podkladní lišty nejprve přizpůsobíme velikosti místnosti (jsou dodávány v délce 2,5 m). Následně podkladní lištu přilepíme na zeď, doporučujeme k nalepení použít lepidlo Den Braven Mamut glue, nebo napevno přišroubujeme. V případě nalepení je potřeba před vkládáním jednotlivých dílců nechat lepidlo zatuhnout (doporučujeme 24 h). Jestliže podkladní lištu přišroubujete, je možné instalovat jednotlivé dílce lišty hned. Horní část podlahové lišty vložíme pod hranu podkladní lišty a přitlačíme ke zdi, tak aby spodní část podlahové lišty (zúžená část) překryla dilatační spáru. Postupně vkládáme další dílce podlahové lišty a dbáme na správné spojení zámků.

V případě přímého šroubování na zeď si vyměříme výšku (9 cm) a přišroubujeme do zdi. Při instalaci dbáme na správné spojení zámků.

### ⚠ DŮLEŽITÉ

- Doporučujeme, aby šířka řezaných dlaždic, umístěných nejbližší ke stěně, byla více než 10 cm.
- U dveří a zákoutí musí být plocha uřezané dlaždice větší než polovina původní celé dlaždice.

## 2.3. LEPENÍ A FIXACE DLAŽDIC

Za určitých dále uvedených podmínek je nutné PVC dlažbu Fortelock fixovat, nebo přilepit k podkladu.

Fixace je odnímatelné spojení dlaždic s podlahou, které v dostatečné míře zaručuje stabilitu dlaždic pro jezdce s vysokou zátěží. Pro fixaci dlaždic doporučujeme použít prostředek UZIN Universalfixierung 6473. Savé podklady absorbují řídký disperzní nátěr a snižují protiskluzný účinek, proto je potřeba před nanášením lepidla penetrovat podlahu vhodnou penetrací.

Fixace je aplikace vodou odstranitelného nátěru na podlahu, který přidržuje dlaždici na místě.

### VÝHODY

- Jednoduchá aplikace pomocí válečku
- Nízká spotřeba
- Demontáž jedné dlaždice nebo i celé podlahy je snadná
- Nátěr je odstranitelný teplou vodou a nepoškodí podkladní podlahu

Lepení je trvalý způsob spojení dlaždic s podlahou. Pro běžná místa je možno použít obvyklá disperzní nebo rozpouštědlová lepidla vhodná pro lepení PVC podlahovin. Pro lepení dlaždic v oblastech s vysokým zatížením doporučujeme lepidla značky Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330, Dipur Polychem.

O vhodnosti, aplikaci a podmínkách použití lepidel a fixací dbejte instrukcí výrobce.

### 2.3.1. KDY PODLAHU FIXOVAT NEBO PODLEPIT?

#### PŘÍMÝ SLUNEČNÍ SVIT

Dlaždice doporučujeme přilepit na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu svitu. Jedná se především o prosklené části místnosti, na jih orientované dveře nakládacího prostoru, stropní světlíky apod. Dlaždice vystavené přímému slunečnímu svitu se mohou velice snadno rozežhát a expandovat rychleji a více než zbytek podlahy.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

*Dlaždice z recyklátu jsou expanzivnější než dlaždice z primárních surovin.*

#### TĚŽKÉ VOZÍKY A VYSOCE NAMÁHANÁ MÍSTA

Některé vidlicové vysokozdvizné vozíky a paletové vozíky mohou narušit odolnost PVC dlažby Fortelock v zámcích. Jedná se např. o těžké vozíky s malými koly, zejména pak elektrické vozíky pro těžká břemena, kde je baterie umístěna nad hlavní poháněnou nápravou. Pokud používáte tento typ vozíků, doporučujeme otestovat tyto dlaždice i s vozíky dříve, než učiníte rozhodnutí o tom, jaký typ dlaždic použijete a pro trvalé použití dlaždice zafixovat k podlaze.

Doporučená maximální váha nákladu vč. váhy vozíku pro:	Volnou pokládku		Fixaci		Lepení
	Užití při 20 °C	Užití při 25 °C	Užití při 20 °C	Užití při 25 °C	
Čtyřkolové vysokozdvizné vozíky s gumovými pneumatikami	< 5 500 kg	< 5 000 kg	< 5 500 kg	< 5 500 kg	> 5 500 kg
Retraky s tvrdými koly	< 0 kg	< 0 kg	< 4 200 kg	< 4 200 kg	> 4 200 kg
Paletové vozíky na tvrdých kolech	< 800 kg	< 500 kg	< 1 800 kg	< 1 800 kg	> 1 800 kg

**Poznámka:** V případě nerovných povrchů a/nebo použití dlaždic z recyklátu se maximální zatížení může snížit. Hodnoty uvedené v tabulce byly naměřeny na základě doporučeného používání PVC dlažby Fortelock Industry.

#### VNĚJŠÍ TEPELNÉ ZDROJE A KATALYZÁTORY

Trouby, pece a katalyzátory mohou podlahu silně rozežhát a tím vyvolat expanzi dlaždic. Abyste předešli tomuto procesu, přilepte dlaždice v prostoru tepelného zdroje. Ať už před troubou nebo tam, kde při zaparkování automobilu bude katalyzátor, nebo jiný tepelný zdroj.

## 3. ZÁRUKA

Společnost Fortemix poskytuje následující záruku, jež podléhá obchodním podmínkám zde uvedeným a obchodním podmínkám na [www.fortemix.com](http://www.fortemix.com), pro všechny zámkové podlahové dlaždice z PVC po dobu jednoho (1) roku od data expedice, resp. po dobu dle závazných předpisů země dodání, pokud je vyžadována doba vyšší.

Společnost Fortemix nahradí všechny vadné produkty zdarma, pokud se vada odhalí ještě před pokládáním. Jestliže je zákazník přesvědčen, že se vada výrobku objevila až po pokládce, neprodleně tuto skutečnost oznámí společnosti Fortemix a umožní kontrolu výrobku. Pokud po provedení kontroly společnost Fortemix uzná, že je výrobek vadný a nevztahují se na něj omezení obsažená v této záruce, vymění vadný produkt dodáním bezvadného.

**Společnost Fortemix zaručuje odolnost proti opotřebení dlažby Fortelock z řady Light, Industry, Invisible a XL (podlahové dlaždice z PVC) po dobu tří (3) let v případě šedé a černé barvy a šesti (6) let v případě ostatních barev od data výroby, vyjma produktů z recyklátu (s označením Eco), kde činí záruka dva (2) roky od data výroby. Záruka může být**

**za poplatek rozšířena na šest (6) let v případě šedé a černé barvy a dvanáct (12) let od data výroby v případě ostatních barev, vyjma dlaždic z recyklátu. Společnost Fortemix zaručuje odolnost proti opotřebení dlažby Fortelock z řady DECOR (podlahové dlaždice z PVC) po dobu šesti (6) let od data výroby. Záruka může být za poplatek rozšířena na dvanáct (12) let od data výroby.**

Pokud není vlastník spokojen s odolností proti opotřebení, musí informovat společnost Fortemix a umožnit jí kontrolu podlahy. Pokud je původní podlaha opotřebovaná v následné vrstvě a je-li podlaha řádně položena a udržovaná, vymění společnost Fortemix opotřebované dlaždice dodáním nových. Výměna může podléhat poplatku zákazníkovi, který odráží rozdíl v amortizaci nové a staré dlaždice.

Aby měl zákazník právo na nahrazení plynoucí z této záruky, musí podat společnosti Fortemix písemné oznámení o jakékoli nárokované vadě neprodleně po jejím zjištění, nejpozději však do 90 dní od objevení vady. Toto oznámení bude zasláno na adresu společnosti: Fortemix

### 3.1. TYTO ZÁRUKY SE NEVZTAHUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ:

- Odtržení, spálení, řezy a poškození způsobené nesprávnou pokládkou, ostrými koly, nesprávným nebo hrubým použitím nebo nesprávnými čisticími prostředky nebo způsoby údržby.
- Náklady na dopravu a pokládku původního a/nebo vyměněného materiálu.
- Problémy způsobené vlhkostí, hydrostatickým tlakem nebo alkalickými látkami v podkladní vrstvě podlahy.
- Problémy způsobené používáním, údržbou a pokládkou, které neodpovídají specifikacím vydaným společností Fortemix, jejím doporučením a pokynům.
- Materiál instalovaný se zřejmými vadami.
- Instalaci s jinými lepidly než těmi, která doporučuje společnost Fortemix.
- Písemné vyloučení záruky společnosti.
- Přímé nebo předpokládané sliby učiněné prodejcem nebo zástupcem.

Tyto záruky nahrazují jakékoli další záruky, vyjádřené anebo předpokládané. Společnost Fortemix neponese odpovědnost za jakékoli náhodné či následné škody, které může závada zapříčinit. Rozšířená záruka musí být potvrzena písemně společností Fortemix. Společnost Fortemix nese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením instrukcí a doporučením výrobce.

Tento manuál byl připraven pouze jako návod. Informace se poskytují v dobré víře, ovšem bez záruky, jelikož podmínky na místě se liší a firma Fortemix je nemůže nijak ovlivnit.

Fortemix, s.r.o. nepřijímá odpovědnost za některé z doporučených výrobků, protože správná informovanost o tom, zda používané výrobky jsou vhodné pro dané použití (např. kvalita podkladu, podmínky na stavbě a v provozu), je odpovědností daného výrobce (čisticích prostředků, lepidla, stěrčovací hmoty atd.) a realizátora podlahy, nikoliv výrobce podlahoviny.

#### ⚠ POZNÁMKA

Není-li uvedeno jinak, níže uvedené postupy, doporučení a záruky platí pro všechny typy dlažby Fortelock.

## 4. RADY A UPOZORNĚNÍ

Abyste byli spokojeni s výslednou podlahovinou, eliminovali nežádoucí rizika a instalace probíhala bez zbytečné námahy, připravili jsme pro vás soupis rad a upozornění. Ty oceníte,

- 1.** Některé typy pneumatik a kol mohou časem vytvořit na dlaždicích skvrny. Je to následkem chemické reakce, která se objevuje mezi antioxidantem, jenž se používá v některých pryžích, a plastifikátorem používaným ve vinylu. Skvrna/reakce má hnědou barvu, tudíž není tak viditelná na určitých barvách dlaždic (tmavě šedá, černá atp.). Doporučujeme, abyste zvážili použití dvousložkového polyuretanového uzavíracího nátěru proti obarvování a skvrnám (např. značky Dr. Schutz). Při používání podlahy mohou vzniknout skvrny od pneumatik, barev na vlasy a dalších agresivních chemikálií. Kontaktujte nás prosím a my Vám poskytneme další informace.
- 2.** K zajištění lepší čistitelnosti, vzhledu a výdrže podlahoviny doporučujeme použít přípravky a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz.
- 3.** Dlaždice s označením ECO (ECO black, ECO grey) jsou vyráběny z recyklovaných elektrovodičů, které nejsou barevně jednotné a mohou obsahovat látky, které tyto elektrovodiče obsahovaly jako např. měď, hliník, kadmium, olovo. ECO dlaždice můžou z důvodu použití vstupního Eco materiálu vykazovat na povrchu vzhledové vady ve formě šlírů, efektu stříbření a rozptýlených malých částíček, které však nijak neomezují funkčnost dlaždic. Dále mohou obsahovat ftalát DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7), který je zařazen mezi látky podléhající omezení dle přílohy XVII Nařízení REACH a rovněž mezi látky podléhající autorizaci, příloha XIV Nařízení REACH. Ftalát se z našeho výrobku za běžných podmínek významně neuvolňuje. Obsah ftalátu ve výrobku se může pohybovat v koncentraci 0-5 %. Berte, prosím, tuto informaci do úvahy při umístování dlaždic a používejte je především pro průmyslové a zemědělské účely.
- 4.** Podklad musí splňovat požadavky místní normy pro pokládku PVC podlah.
- 5.** Podlahoviny jsou určeny do interiéru. V případě podlepení nesmí být pokládány v místnostech, které nejsou dostatečně izolovány proti spodní vlhkosti. Vyvarujte se vnášení vlhkosti (např. mokrá obuv, rozlité kbelíky s vodou) na podklad připravený k pokládce.
- 6.** Nevystavujte podlahovinu působení vody po dobu přesahující 24 hodin a dlouhodobě prostředí s relativní vlhkostí vzduchu přesahující 75 %. Podmínky provozu podlahoviny: teplota vzduchu +10 °C až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu (50 ± 10) %.
- 7.** Zamezte pohybu předmětů s ostrými hranami z materiálů o tvrdosti vyšší než PVC po povrchu podlahy. Kamínky, zrnka písku, hrany nábytkových nožek, drápy domácích zvířat mohou způsobit poškození povrchu poškrábáním. Na předměty s ostrými nebo úhlovými rohy namontujte ochranné patky. Nepřesouvejte palety bez zvednutí. Zabráňte tak poškrábání podlahy.
- 8.** U kolečkových židlí používejte kolečka typu „W“ – měkký plast na tvrdém jádře, nebo ochranné PET podložky určené pod mobilní nábytek. Nábytkové nožky opatřete ochrannými kluzáky z měkkého plastu, filcovými podložkami atp., jejichž funkčnost pravidelně kontrolujte.
- 9.** Pokud dojde k poškrábání povrchu PUR ochranné vrstvy vlivem pohyblivého nábytku, u kterého nebudou chráněny kontaktní plochy s podlahou vhodnými ochrannými prostředky, nelze na toto poškrábání uplatovat reklamaci.
- 10.** Nepřekračujte bodové zatížení podlahoviny v tlaku 5 MPa.
- 11.** Žhavé a doutnající předměty zanechávají neodstranitelné změny barvy a struktury. Pryžové výrobky z tmavé a barevné pryže (pryžová kolečka, podložky přístrojů, podešve obuvi atd.) mohou při dlouhodobém kontaktu s podlahovinou vyvolat neodstranitelnou barevnou změnu nášlapné vrstvy, která se projevuje zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny v místě styku.

ať už se zabýváte návrhy interiérů/exteriérů či jejich samotnou realizací a údržbou. Systém PVC dlažby Fortelock je rychlá cesta k nové podlaze.

- 12.** Dlaždice se nedoporučují pro venkovní použití a barvy nejsou UV stabilní. Přímo dopadající ultrafialové záření ve spektru C (např. germicidní svítidla, přímé sluneční záření), způsobuje pozvolnou degradaci povrchu a neodstranitelné barevné změny podlahoviny.
- 13.** Dodržování preventivních opatření, jako je použití dostatečně dimenzovaných a účinných čisticích zón, a používání vhodných prostředků pro ošetřování a údržbu, výrazně přispívá ke kvalitě a životnosti podlahové krytiny.
- 14.** Horkovzdušné svařování svařovací šňůrou nebo svařování za studena se doporučuje v případě potřeby dokonalého utěsnění a spojení spár mezi dlaždicemi. V případě použití lepidla můžeme podlahu svařovat a provozně zatěžovat až po jeho vytvrzení.
- 15.** Bohužel Vám nejsme schopni zaručit 100% konzistentnost barvy zejména mezi jednotlivými produktovými šaržemi. V případě různých šarží je třeba přizpůsobit pokládku.
- 16.** Výrobní proces dlažby Fortelock Home Decor designu Wood neumožňuje automatické spojení jednotlivých dlaždic tak, aby na sebe dekor dřeva navazoval mezi náhodně zvolenými dlaždicemi.
- 17.** Dlaždice byly navrženy tak, aby poskytovaly výjimečnou trvanlivost a aby se snadno pokládaly. Toho jsme dosáhli jedinečným zámkovým provedením a způsobem výroby. Tento způsob výroby může mít za následek, že na dlaždicích budou viditelné stopy po vstříkování od středu po okraj (platí pro Fortelock Industry, Light).
- 18.** I přesto, že některé dlaždice mají unikátní odvodný systém vlhkosti, aby se zamezilo zadržování vody, je třeba počítat s možností vniknutí vlhkosti do spojů čtverců a zahrnout tuto informaci do objektové specifikace.
- 19.** Před aplikací, prosím, zkontrolujte na stránkách [www.fortemix.com](http://www.fortemix.com), zda máte aktuální technickou dokumentaci.
- 20.** Pro lepší soudržnost zámků v rozích spojených dlaždic doporučujeme vždy následnou dlaždici otočit o 90 stupňů vůči předchozí dlaždici. Orientaci ulehčuje logo zobrazené ze spodní strany dlaždice. Tento postup dodržujte po celou dobu pokládky.
- 21.** Detailnější informace o údržbě naleznete v dokumentu s názvem: Čištění, údržba a desinfekce.
- 22.** Při uložení dlaždic v dezénu diamant na paletu může dojít k protlačení dezénu do okolních dlaždic. Tento aspekt neovlivňuje technické vlastnosti podlahy, jedná se pouze o vizuální jev.
- 23.** I přes zvýšenou odolnost PVC dlaždic Fortelock vůči olejům, benzínu a ostatním látkám ropného původu, je potřeba dlaždice v případě vylití co nejdříve očistit.

## 5. TECHNICKÉ PARAMETRY PVC DLAŽBY FORTELOCK

Podlahové dlaždice Fortelock podléhají posouzení dle Nařízení EP a Rady č. 305/2011 ("CPR") při dodržení postupu dle harmonizované normy ČSN EN 14041. Detailní informace o produktu a jeho variantách naleznete v katalogu nebo na webových stránkách: [www.fortelock.cz](http://www.fortelock.cz). Pro více informací kontaktujte prodejce.

Řada	Norma	PVC dlažba Fortelock							
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR	
Čísla produktů – dlaždice		2050 – diamant 2060 – kůže 2080 – penízky	2010 – diamant 2020 – kůže 2040 – penízky	2030	2230	2110	2120	2130	
Čísla produktů – nájezdy		2015 – diamant 2025 – kůže 2045 – penízky	2015 – diamant 2025 – kůže 2045 – penízky	2035 – typ A 2034 – typ B 2033 – typ C 2032 – typ D	2235	2115 – typ A 2114 – typ B 2113 – typ C 2112 – typ D	2125 – typ A 2124 – typ B 2123 – typ C 2122 – typ D	2135 – typ A 2134 – typ B 2133 – typ C 2132 – typ D	
Čísla produktů – rohy		2016 – diamant 2026 – kůže 2046 – penízky	2016 – diamant 2026 – kůže 2046 – penízky	2036 – typ A 2037 – typ B 2038 – typ C 2039 – typ D	2236	2116 – typ A 2117 – typ B 2118 – typ C 2119 – typ D	2126 – typ A 2127 – typ B 2128 – typ C 2129 – typ D	2136 – typ A 2137 – typ B 2138 – typ C 2139 – typ D	
Čísla produktů – lišty		2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky	2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky						
Oblast užití (zatřídění dle ČSN EN ISO 10581 a 10582)		komerční a bytové prostory, garáže, dílny (komerční užití třídy zátěže 32,33)	průmysl, vysokozátěžové skladování (průmyslové užití, třídy zátěže 42,43)	komerční a bytové prostory, garáže, dílny, průmysl, vysokozátěžové skladování (komerční užití třídy zátěže 42,33)	komerční a bytové prostory, garáže, dílny (komerční užití třídy zátěže 32,33)	bytové – obytné prostory s běžným používáním tř. 22, komerční užití třídy 32, 33	Komerční užití třídy 33, 34 nebo i průmyslové užití třídy 41	Průmyslové užití třídy 42, 43	
Velikost dlaždice se zámkem 1		510,5 × 510,5 mm		468 × 468 mm	653 × 653 mm	472 × 472 mm			
Skutečná velikost pokrytí 2		496,5 × 496,5 mm		453 × 453 mm	639 × 639 mm	456 × 456 mm			
Typ		homogenní dlažba				heterogenní dlažba			
Hmotnost (± 10 %) *		1,6 kg	2,2 kg	1,7 kg	2,3 kg	1,9 kg	2,1 kg	2,6 kg	
Nášlapná úprava		PVC				Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection	
Povrch		kůže/diamant/penízky	kůže/diamant/penízky	hadí kůže					
Povrchová vrstva		PVC				PUR			
Tloušťka		7 mm		6,7 mm	4 mm	6,5 mm	6,5 mm		
Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN EN ISO 24340	7 mm		6,7 mm	4 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm	
Rozměrová stálost *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %							
Chemická odolnost	ČSN EN ISO 26987	dobrá							
Reakce na oheň *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1							
Odolnost proti bakteriím	ČSN EN ISO 846	vyhovuje							
Tvrdość *	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A							
Deformace po statickém zatížení *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm							
Vliv kolečkové židle	ČSN EN ISO 425	vhodné							
Odolnost proti otěru *	ČSN EN ISO 660-2	T							
Protiskluz *	DIN 51130:2014-02	R10					R9		
Přímost, pravouhlost, délka *	ČSN EN ISO 24342	<=±0,20% nominální délky							
Stálobarevnost na umělém světle		>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)				≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)			
Záruka		až 12 let							
Počet ks do 1 m <sup>2</sup>		4	5	5	2,5	5			
Pevnost v tlaku *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm							
Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 1815	< 2 000 V							

\* nelze garantovat pro dlaždice z recyklátu

