

## 1. PŘEDSTAVENÍ PVC DLAŽBY FORTELOCK

Představujeme Vám prvotřídní systém zámkové PVC dlažby. Dlaždice jsou vyráběny na moderních energeticky úsporných vstříkolisech v homogenním nebo heterogenním provedení. Systém Fortelock lze pokládat na nové i staré podklady. Díky pečlivě zvolenému materiálu vynikají naše homogenní dlaždice 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 obru, odolnost proti rázům a vůči vsakování kapalin (oleje, rozpouštědla a další). Esteticky propracované heterogenní dlaždice Fortelock Decor, Business a Home 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

Dlaždice instalujte vždy na rovný tvrdý povrch. Před samotnou pokládkou je potřeba nechat dlaždice důkladně aklimatizovat (viz bod 2.3).

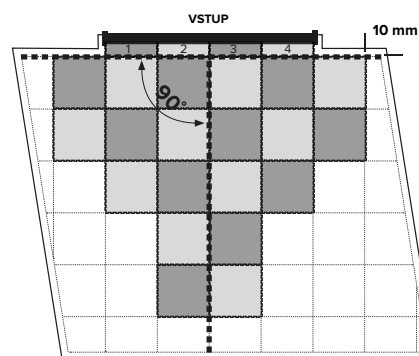
V případě vyšší zátěže na podlaže (zejména při používání paletových vozíků) je třeba zvážit fixaci nebo podlepení (viz bod 2.5). Podívejte se také, prosím, nejprve na naše rady, upozornění a záruky (bod 3 a 4).

Samotné pokládky produktů Fortelock vždy předchází pečlivé rozměření místnosti. Pokládku doporučujeme rozvrhnout tak, aby na každé ze stran místnosti zbyly ideálně stejné velké celky. Počítejte s mezerou 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěny). Tuto spáru je možno zakrýt soklovou lištou. Potřebnou přesnost pokládky jednotlivých instalovaných řad průběžně kontrolujeme pomocí vytyčených linií a na ně navazujících kolmic. Platí především pro větší plochy a místnosti, které nejsou dostatečně pravouhlé.

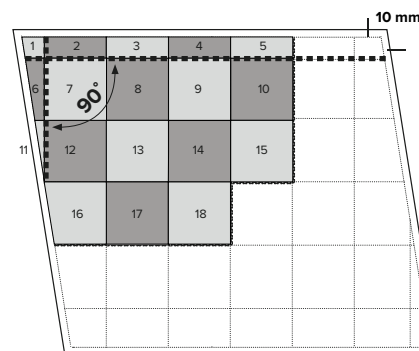
### 2.1.1. SPECIFICKÉ INSTRUKCE PRO ŘADY FORTELOCK INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA, LIGHT A XL

Začněte instalovat od vchodu do místnosti, a to tak, že si na zemi křídou nebo laserem vyznačíte nejprve střed místnosti, od kterého povedete dvě na sebe navazující kolmé linky, viz přerušovaná čára na obr. 1. Dlaždice dále skládejte podle těchto linií v pořadí jako na zmíněném obrázku. Pokud chcete mít nájezdy přesně umístěny, udělejte nejprve dvě řady dlaždic podél čáry a v požadovaném místě na ně nájezdy a rohy napojte. Závěrečné řezy a doplnění obvodových dlaždic a lišt proveďte až poté, co budou všechny dlaždice položeny. Ideálně po několika hodinách od aplikace. Při řezání obvodových dlaždic počítejte s mezerou 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěny). Tuto spáru je možno zakrýt soklovou lištou.

1. Pokládka Fortelock  
LIGHT, INDUSTRY, XL



2. Pokládka Fortelock  
INVISIBLE, BUSINESS, HOME



### 2.1.2. SPECIFICKÉ POKYNY PRO ŘADY INVISIBLE, HOME, BUSINESS

#### Příprava:

Pokládku začínáme z levé strany postupně doprava. Pro vyměření proto vybereme takový roh, který je menší nebo stejně velký jako 90° viz obr. 2.

Před pokládkou si na zemi křídou, vytyčovací páskou nebo laserem označíme pravý úhel v rohu místnosti, který jsme vybrali. Ten je vzdálený od stěny v rozměru vypočteného dojezu (máme na mysli ořezanou dlaždici od první celé dlaždice směrem ke stěně), který by neměl být menší než 1/3 rozměru dlaždice (v případě vycentrování pokládky).

Od rohu postupně vytyčíme dvě pravouhlé linky - viz přerušovaná čára na obr. 2, které slouží pro odměření obvodových dojezů dlaždic a zároveň umožňují průběžnou kontrolu přesnosti pokládky.

Pokládka však může být i jinak vhodně esteticky položena z hlediska Vámi zamýšleného umístění spár mezi dlaždicemi.

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

**DŮLEŽITÉ:** viditelná část zámků směřuje vždy ve směru pokládky a skryté zámků ke stěně.

#### Pokládka:

Existují dvě možnosti pokládky:

- Pravidelným šachovnicovým způsobem, kdy konce dlaždice na sebe navazují (viz. obrázek)
- Přesazením „na vazbu“, kdy je možné dlaždice ukládat v posunutých pozicích (u Business a Home jen o 16, 32 a 48 cm).

Jako první položíme přizpůsobený rohový díl a vyrovnáme jej ve směru pravouhlých linií zakreslených na podlaže, podle kterých chceme pokládku provést. Obě jeho strany se zámků musí směřovat do místnosti.

#### Dlaždice Business a Home

Dlaždice Business a Home zasazujeme perem do drážky pod úhlem cca 30° a pokládáme na zem. Tím dojde ke spojení zámků. Čtvrtý díl tvoří čtverec uchopíme za rohy, mírně prohne směrem nahoru, poté vkládáme do pravého úhlu pod mírným sklonem v úhlopříčném směru. Po dosažení rohu pera do drážky pomalu srovnáváme dlaždici, zasouváme a kontrolujeme zaklesnutí pera do drážky. Správně položená dlaždice musí dokonale lícovat. Video najdete pod QR kódem.



Dlaždice Business a Home je potřeba do sebe po jejich vzájemném spojení jemně doklepat přes příklepový přípravek. Z tohoto důvodu je potřeba každou krajní instalovanou dlaždici pomocí klínek nebo vymezovacích podložek zafixovat proti stěně, aby nedošlo k jejímu posunutí. Průběžně kontrolujte i dle vymezených čar. Dostatečnost vzájemného spojení, a to, jestli dlaždice zapadla do správné polohy, kontrolujeme dotykem v místě zámků. Kontrolu přesnosti a pravouhlosti pokládky provádíme pohledem na detaily spoje (především v místě křížení spár u rovné pokládky) a pomocí vytyčených linií.

Jako příslušenství doporučujeme použít soklové lišty vyráběné pro jednotlivé dekory, dále potom nájezdové, přechodové a ukončovací profily.

#### TIP:

### 2.1.3. ZÁVĚREČNÉ SPOLEČNÉ INSTRUKCE

Bez laseru změříme přesný pravý úhel tak, že si naměříme 3 m od počátečního bodu požadovaným směrem a potom najdeme spojovací bod 5 m provázku nataženého z koncového bodu první linie a 4 m provázku nataženého z výchozího rohového bodu. Tento spojovací bod je pak v pravém úhlu k výchozí 3 m linii.

Dlaždice usaďte 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 vzájemně pravouhlé pozici.

Pro aplikaci doporučujeme použít přípravky a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz a postupovat podle dokumentu Čištění, údržba a desinfekce.

Pro jednoznačné a zřetelné ohraničení pracovního prostoru ve skladech a průmyslových podnicích můžete použít vytyčovací lepicí pásku z PVC.

Budeme moc rádi, když se s námi po pokládce podělíte o dobré i špatné zkušenosti a fotografie. Své postřehy nám, prosím, pošlete na e-mail [info@fortemix.cz](mailto:info@fortemix.cz).

## 2.3. TEPLOTNÍ PODMÍNKY A ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

### TEPLOTNÍ PODMÍNKY

Nepokládejte dlaždice ihned po jejich dodání. Podlahovou krytinu 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 složeny 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 dlaždic. 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 pohyb podlahy a ponechat mezeru 10 mm mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem (např. stěnou). Pokud se pokládka musí provádět při teplotě pod +15 °C, ponechte větší dilatační (spárovou) mezeru mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem (např. stěnou). V případě nezbytné provozní teploty podlahy pod 0 °C kontaktuje 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 podlahovin je nezbytný bezvadný podklad konstruovaný podle doporučení platných národních nebo evropských norem.

### ▲ DOPORUČENÍ

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

## 2.4. ŘEZÁNÍ OBVODOVÝCH DLAŽDIC, INSTALACE LIŠT

Pro zkrácení dílce je nutné řezanou stranu měřit oproti stěně nebo pevnému bodu tak, aby po položení dlaždice na místo zůstala zachována doporučená dilatační mezer. Tuto dilataci dodržte u všech prostupujících, případně navazujících konstrukcí (např. topení, jiný druh podlahové krytiny). Spáry následně zakryjte pomocí soklových nebo přechodových lišt.

Pro snadné, rovné a hlavně rychlé řezy jednotlivých dlaždic doporučujeme použít řezačku/gilotinu, např. typ Magnum Soft Flooring Shear (762mm). Dále můžeme používat zalamovací nůž, nebo přímočarou pilu zvláště např. u kulatých tvarů. Doporučujeme před prováděním obtížných a komplikovaných řezů vytvořit nejprve šablonu. Dále je možné využít horkovzdušné pistole pro nahřátí dlaždice v místě dělení a následně jednodušší opracování zalamovací nožem. Hlavně u složitějších výřezů (např. kolem topení, zárubní, výklenků a vnějších rohů) je s použitím horkovzdušné pistole řezání mnohem snadnější.

**UPOZORNĚNÍ!** Dlaždice v tomto případě nahřívejte vždy na nepohledové straně!

Produkty řady Fortelock Industry, XL a Invisible je možno doplnit o originální podlahové lišty, které jsou vyráběny z dlaždic příslušné řady (mimo ECO), kdy technické parametry zůstávají shodné s původním produktem. Produkty řady Business a Home je možno doplnit o podlahové lišty Fortelock 2321.

Podlahové lišty je možné instalovat třemi způsoby:

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

U podlahových lišt Fortelock Industry, XL a Invisible si na zeď vyměříme výšku (9 cm) od povrchu dlaždice. Při instalaci dbáme na správné spojení zámků.

Technicky nejméně náročná je instalace nalepením. Rozměr podkladní lišty nejprve přizpůsobíme velikosti místnosti (jsou dodávány v délce 2,5 m). Následně podkladní lištu přilepíme na zeď, doporučujeme k nalepení použít univerzální lepidlo na bázi MS polymerů, nebo napevno přišroubovujeme. V případě nalepení je potřeba před vkládáním jednotlivých dílců nechat lepidlo zatuhnout (doporučujeme 24 h). Jestliže podkladní lištu přišroubovujete, 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.

### ▲ DŮLEŽITÉ

- Doporučujeme, aby šířka řezaných dlaždic, umístěných nejbližší ke stěnám, byla více než 1/3 rozměru dlaždice.
- U dveří a zákoutí by měla být plocha uřezaného dílce dlaždice větší než polovina původní celé dlaždice.

## 2.5. LEPENÍ A FIXACE DLAŽDIC

Za určitých níže 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 ježdění s vysokou zátěží. Pro fixaci dlaždic doporučujeme použít prostředek UZIN Universalfixerung 6473. Savé podklady absorbují řídký disperzní nátěr a snižují protiskluzný účinek, proto je potřeba před nanášením lepidla penetrovat podlahu vhodnou penetrací.

### VÝHODY

- jednoduchá aplikace lepidla pomocí válečku
  - nízká spotřeba
  - demontáž jedné dlaždice nebo i celé podlahy je v případě fixace snadná
  - fixační vrstva lepidla je odstranitelná vodou a nepoškodí podkladní podlahu
- Fixace je aplikace vodou odstranitelného nátěru na podlahu, který přidržuje dlaždici na místě.

Pro fixaci dlaždic je také možno použít fixační oboustrannou lepicí pásku. Fixační páska může být vzhledem k vysoké přilnavosti vedena podélně pod středy dlaždic nebo pod jejich okraji. Čím hladší je podlaha, tím větší bude přilnavost fixační pásky.

Lepení je trvalý způsob spojení dlaždice 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.

Řiďte se pokyny výrobce k fixaci a k podmínkám podmínkám použití lepidel a jejich správnému použití.

### 2.5.1. KDY PODLAHU FIXOVAT NEBO PODLEPIT?

#### PŘÍMÝ SLUNEČNÍ SVIT

Dlaždice je potřeba 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 rozehrát a expandovat rychleji a více než zbytek podlahy.

#### ▲ UPOZORNĚNÍ:

*Dlaždice z recyklátu mohou být expanzivnější než dlaždice z primárních surovin. Lakované dlaždice Fortelock Invisible a XL mohou být z důvodu tloušťky expanzivnější než dlaždice Fortelock Industry, a je tedy potřeba je přilepit v místech, kde může docházet k zahřátí dlaždic.*

#### TĚŽKÉ VOZÍKY A VYSOCE NAMÁHANÁ MÍSTA

Některé vidlicové vysokozdvíhací 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, případně přilepit k podlaze.

#### VNĚJŠÍ TEPELNÉ ZDROJE A KATALYZÁTORY

Trouby, pece a katalyzátory a další zdroje tepla mohou podlahu silně rozehrát 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.

Doporučená maximální váha nákladu vč. váhy vozíku pro:	Volnou pokládku		Fixací		Lepení
	Užití při 20 °C	Užití při 25 °C	Užití při 20 °C	Užití při 25 °C	
Čtyřkolové vysokozdvíhací vozíky s gumovými pneumatikami	< 5 500 kg	< 5 000 kg < 5 500 kg**	< 5 500 kg	< 5 500 kg	< 5 500 kg
Retraky s tvrdými koly	< 0 kg < 3 500 kg**	< 0 kg < 2 500 kg**	< 4 200 kg	< 4 200 kg	< 4 200 kg
Paletové vozíky na tvrdých kolech	< 800 kg < 1 200 kg* < 2 200 kg**	< 500 kg < 1 000 kg* < 1 800 kg**	< 2 200 kg ***	< 2 200 kg ***	< 2 200 kg ***

\*Fortelock Hard

\*\* Fortelock Industry Ultra

\*\*\* fixace Fortelock Industry Ultra není nutná s ohledem na maximální nosnost paletového vozíku

**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.

#### POUŽITÍ NÁJEZDŮ

Při použití nájezdů ve vjezdu např. do garáže doporučujeme podlepit jak nájezdy, tak i všechny řady dlaždic, kam při otevření dveří garáže svítí slunce.

#### ▲ POZNÁMKA

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

### 3. ZÁRUKA

Společnost Fortemix zaručuje, že po dobu 12 let od dodání nedojde za běžného používání k prodržení či protřetí podlahové dlaždice Fortelock a dlaždice nebude mít výrobní vady. Záruka se nevztahuje na dlaždice z recyklátu, kde platí zákonná záruka platná v dané zemi. Společnost Fortemix vymění 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 výroby. Pokud po provedení kontroly společnost Fortemix uzná, že je výrobek vadný a nevztahuje se na něj omezení obsažená v této záruce, vymění vadný produkt dodáním bezvadného.

Pokud není vlastník spokojen s kvalitou, musí informovat společnost Fortemix a umožnit jí kontrolu podlahy. V případě uznání reklamace, vymění společnost Fortemix opotřebované dlaždice dodáním nových. Za výměnu může být zákazníkovi účtován poplatek, který odráží rozdíl v amortizaci nové a staré dlaždice.

Aby měl zákazník právo na nahrazení plynoucí ze záruk, musí předložit společnosti Fortemix písemné oznámení o jakékoli nárokové vadě neprodleně po jejím zjištění, nejpozději však do 90 dní od zjištění vady. Toto oznámení se musí zaslat na adresu společnosti. Pro uznání výše uvedených záruk i zákonné záruky musí být splněny podmínky uvedené v tomto technickém listě a v Obchodních podmínkách společnosti Fortemix s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, Česká republika.

### 3.1. ZÁRUKY SE NEVZTAHUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ:

- Odtržení, spálení, řez, poškození způsobené nesprávnou pokládkou, ostrými koly, pohybem kol na místě (protočením a otáčením), nesprávným nebo hrubým použitím, 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 nebo předpokládané. Společnost Fortemix nenesou odpovědnost za jakékoli náhodné či následné škody, které může závada zapříčinit. Rozšířená záruka musí být potvrzena písemně společností Fortemix. Společnost Fortemix nenesou odpovědnost za škody vzniklé nedodržením instrukcí a doporučení výrobce.

Fortemix, s.r.o. nepřijímá odpovědnost za jakýkoliv 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, stěrkačské hmoty atd.) a realizátora podlahy, nikoliv výrobce podlahoviny.

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

### 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, ať už se zabýváte návrhy interiéru/exteriéru či jejich samotnou realizací a údržbou. Systém PVC dlažby Fortelock je rychlá cesta k nové podlaze.

1. Některé typy pneumatik a kol mohou časem vytvořit na dlaždicích skvrny. Dochází k tomu následkem chemické reakce, která se objevuje mezi antioxidantem (phenaline diamín (6PPD)), jenž se používá v některých pryžích, a plastifikátorem používaným v PVC produktech. 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 Anticolor). Při používání podlahy mohou vzniknout skvrny od pneumatik a skvrny od agresivních chemikálií jako např. rozpouštědla, louhy, barvy na vlasy apod. 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, které najdete v naší nabídce.

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 mohou z důvodu použití vstupního Eco materiálu vykazovat na povrchu vzhledové vady ve formě šlůry, efektu stříbření a rozptýlených malých částeček, 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, rozlití kbelíku s vodou) na podklad připravený k pokládce.

6. Nevystavujte podlahovinu působení vody po dobu přesahující 24 hodin a dlouhodobě přetřídí 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, zrnska písku, hrany nábytkových nožek, drápy domácích zvířat mohou způsobit poškození povrchu poškrábáním. Na předměty s ostrými nebo úhlovými rohy namontujte ochranné patky. Nepřesouvajte palety bez zvednutí. Zabráňte tak poškrábání podlahy.

8. U kolečkových zidlí 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. Pokud dojde v případě zalakovaných dlaždic k poškrábání povrchu PUR ochranné vrstvy vlivem pohyblivého nábytku, u kterého nebudou chráněny kontaktní plochy s podlahou vhodnými ochrannými prostředky, nelze na toto poškrábání uplatňovat reklamaci.

9. Nepřekračujte bodové zatížení podlahoviny v tlaku 50 MPa.

10. 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 projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny v místě styku. Doporučujeme použití dvousložkového polyuretanového uzavíracího nátěru proti obarvování a skvrnám (Anticolor Dr. Schutz, který máme v nabídce).

11. Dlaždice se nedoporučují pro venkovní použití a barvy nejsou UV stabilní. Přímé dopadající ultrafialové záření ve spektru C (např. germicidní svítidla, přímé sluneční záření), způsobuje povlnou degradaci povrchu a neodstranitelné barevné změny podlahoviny.

12. Dodržování preventivních opatření, jako je použití dostatečně dimenzovaných a účinných čisticích zón, a používání vhodných prostředků pro ošetřování a údržbu, je nutné k zachování kvality a životnosti podlahové krytiny.

13. V některých případech, kdy to konstrukční řešení pokládky požaduje nebo připouští, je možnost hrany dlaždic a jiné řezané spoje teplotně svařit šňůrou, svařit za studena, nebo lepit za pomoci rozpouštědlových lepidel a tím docílit pevnostně a mechanicky stabilního spoje. V případě použití lepidla můžeme podlahu provozně zatěžovat až po jeho zaschnutí.

14. Bohužel Vám nejsme schopni zaručit 100% konzistentnost barvy, zejména mezi jednotlivými produktovými řadami. V případě pokládky různých řad je potřeba této skutečnosti pokládku přizpůsobit.

15. Výrobní proces dlažby Fortelock Home, Business, Decor neumožňuje automatické spojení jednotlivých dlaždic tak, aby na sebe dekor dřeva navazoval mezi náhodně zvolenými dlaždicemi.

16. 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 vstříkávání do středu po okraj.

17. 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.

18. Před aplikací, prosím, zkontrolujte na stránkách [www.fortelock.com](http://www.fortelock.com), zda máte aktuální technickou dokumentaci.

19. 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 (platí pro výrobky řady Industry a XL).

20. Detailnější informace o údržbě naleznete v dokumentu s názvem: Čištění, údržba a desinfekce.

21. 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.

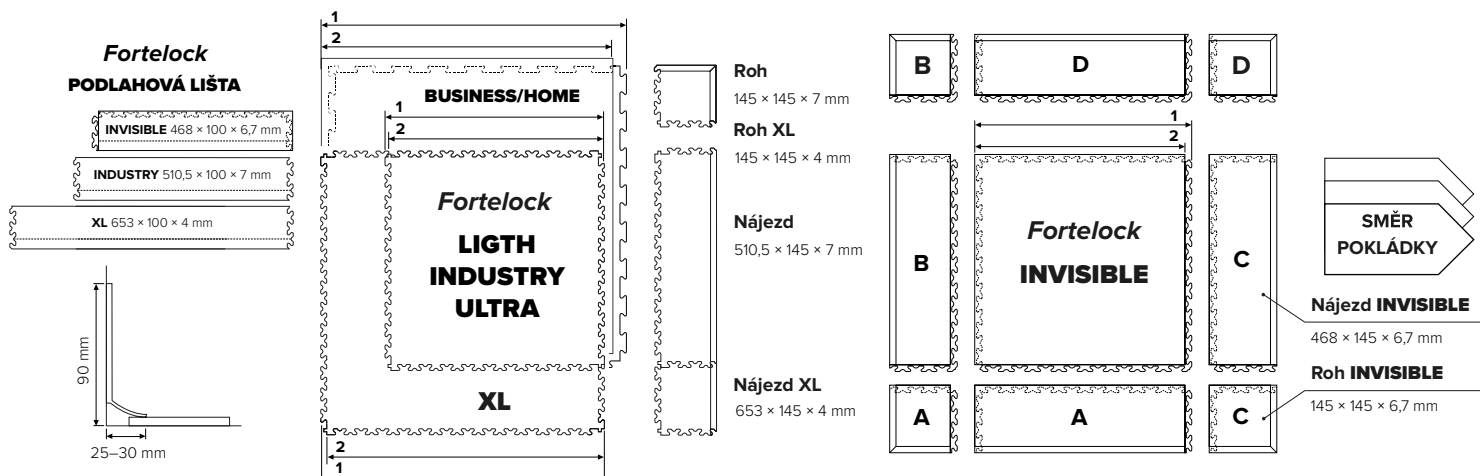
22. I přes zvýšenou odolnost PVC dlaždic Fortelock vůči olejům, benzínu a ostatním látkám ropného původu, je potřeba dlaždice v případě potřísnění těmito látkami co nejdříve očistit, jinak hrozí jejich barevná degradace a tvarová deformace. Pokud dochází k těmto únikům častěji, nelze zaručit jejich okamžitě odstranění a hrozilo by protečením do spodní vrstvy podlahy, doporučujeme dlaždice přilepit. Pro zjištění míry odolnosti vůči jednotlivým typům chemikálií kontaktujte Obchodní oddělení.

## 5. TECHNICKÉ PARAMETRY PVC DLAŽBY FORTELOCK LIGHT, INDUSTRY, INVISIBLE, XL, BUSINESS, HOME

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	ULTRA	INVISIBLE	XL	BUSINESS	HOME	
Číslo produktů – dlaždice		2050 – diamant 2060 – kůže 2080 – penízky	2010 – diamant 2020 – kůže 2040 – penízky	2410 – diamant 2420 – kůže 2440 – penízky	2030	2230	2320	2310	
Číslo produktů – nájezdy		2015 – diamant 2025 – kůže 2045 – penízky	2015 – diamant 2025 – kůže 2045 – penízky	2415 – diamant 2425 – kůže 2445 – penízky	2035 – typ A 2034 – typ B 2033 – typ C 2032 – typ D	2235	ZDL012	ZDL012	
Číslo produktů – rohy		2016 – diamant 2026 – kůže 2046 – penízky	2016 – diamant 2026 – kůže 2046 – penízky	2416 – diamant 2426 – kůže 2446 – penízky	2036 – typ A 2037 – typ B 2038 – typ C 2039 – typ D	2236	ZDL012	ZDL012	
Číslo produktů – lišty		2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky	2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky	2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky	2031	2231	2321	2321	
Oblast užití, intenzita používání		32 - 33 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 33 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	32 - 33 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	23 - 34 - 43 (ČSN EN ISO 10874)	23 - 32 - 41 (ČSN EN ISO 10874)	
Velikost dlaždice se zámkem <b>1</b>		510,5 × 510,5 mm			468 × 468 mm	653 × 653 mm	670 × 670 mm		
Skutečná velikost pokrytí <b>2</b>		496,5 × 496,5 mm			453 × 453 mm	639 × 639 mm	640 × 640 mm		
Typ		homogenní dlažba					heterogenní dlažba		
Hmotnost (± 10 %) *		1,7 kg	2,3 kg	3,1 kg	1,8 kg	2,3 kg	4 kg		
Povrch		kůže/diamant/penízky	kůže/diamant/penízky	kůže/diamant/penízky	hadí kůže				
Tloušťka		7 mm		10 mm	6,7 mm	4 mm	7 mm		
Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN EN ISO 24340	7 mm		10 mm	6,7 mm	4 mm	0,7 mm	2 mm	0,4 mm
Rozměrová stálost *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %							
Chemická odolnost		dobrá (ČSN EN ISO 26987)					dobrá (EN 423)		
Reakce na oheň *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1							
Odolnost proti bakteriím	ČSN EN ISO 846	vyhovuje							
Tvrdost **	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A							
Deformace po statickém zatížení *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm					0,04 mm (norma ≤ 0,10)	0,03 mm (norma ≤ 0,10)	≤ 0,20 mm
Vliv kolečkové židle		vhodné (ČSN EN ISO 425)					vyhovuje (EN ISO 4918)		
Vliv nohou nábytku	EN ISO 16581 (EN 424)						velmi dobrá		žádné poškození
Odolnost proti otěru *		T (ČSN EN ISO 660-2)					Typ I (ČSN EN ISO 10582)		T (ČSN EN ISO 660-2)
Protiskluz *	DIN 51130:2014-02	R10							
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	2,5	2,46		
Pevnost v tlaku *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm <sup>2</sup>							
Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 1815	< 2 000 V							

\* nelze garantovat pro dlaždice z recyklátu  
\*\*99 Shore A v případě Fortelock Hard



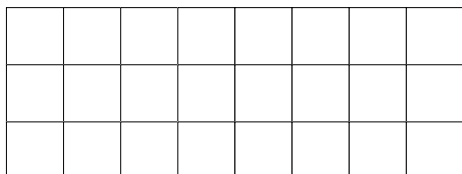
## 7. PŘÍSLUŠENSTVÍ A SLUŽBY

ESD EARTHING FOIL							
ESD EARTHING KIT							
Podkladní lišta 2,5 m	bílá		šedá		černá		
Lepidlo pod podkladní lištu							
Potisk / Print GRANIT	01	02	03	04	05	06	
Potisk / Print MAX	Camouflage	Concrete Dark	Concrete Light	Copper	Grass	Gravel	Forest
Potisk / Print CUSTOM							
Potisk / Print PU (Lakování)							
Základní čisticí přípravek R Dr.Schutz				10 l			
Secura tvrdá ochranná vrstva Dr.Schutz				10 l			
PU Anticolor mat Dr.Schutz				6 l			
Fixační lepidlo pod PVC	3 kg			12 kg			
PUR lepidlo	2,5 kg		6 kg		10 kg		
Fixační páska							
Vytyčovací páska	žlutá			žlutočerná			

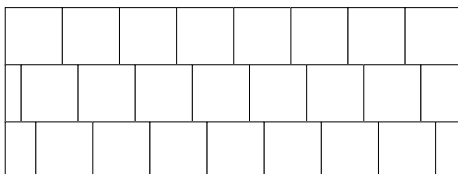
Příslušenství pro Fortelock Home a Business	délka	šířka	výška	materiál	montáž
Přechodový profil – ZDL013	1350 mm	32 mm		hliník	nalepovací
Nájezdový a rohový profil – ZDL012	1350 mm	80 mm	8,5 - 15 mm	hliník	vrtáním (šrouby součástí dodávky)
Soklové lišty – Fortelock 2321	2000 mm	9,7 mm	58 mm	PVC	nalepením (lepidlo není součástí dodávky)

## 8. VZORY POKLÁDKY DLAŽBY FORTELOCK BUSINESS A HOME

1. NA KŘÍŽ



2. NA VAZBU (1/4)



3. NA VAZBU (1/2)

